

دانش‌جو

ماهنامه تخصصی کامپیوتر و فناوری اطلاعات
سال اول - شماره هشتم - شهریور ماه ۱۳۹۴ - نسخه ویژه انتشار اینترنتی

آغاز بهار علم و دانش مبارک باد!

گزارش

دومین ماراتون برنامه‌نویس موبایل شریف

رویارویی بزرگان

ویندوز ۱۰ مایکروسافت در برابر

OS X ال کاپیتان

۱۰ عادت همیشگی افراد ناموفق

چهار روش تحول کسب و کار

api چیست؟

۱۰ مطلبی که

هر برنامه‌نویس جاوا

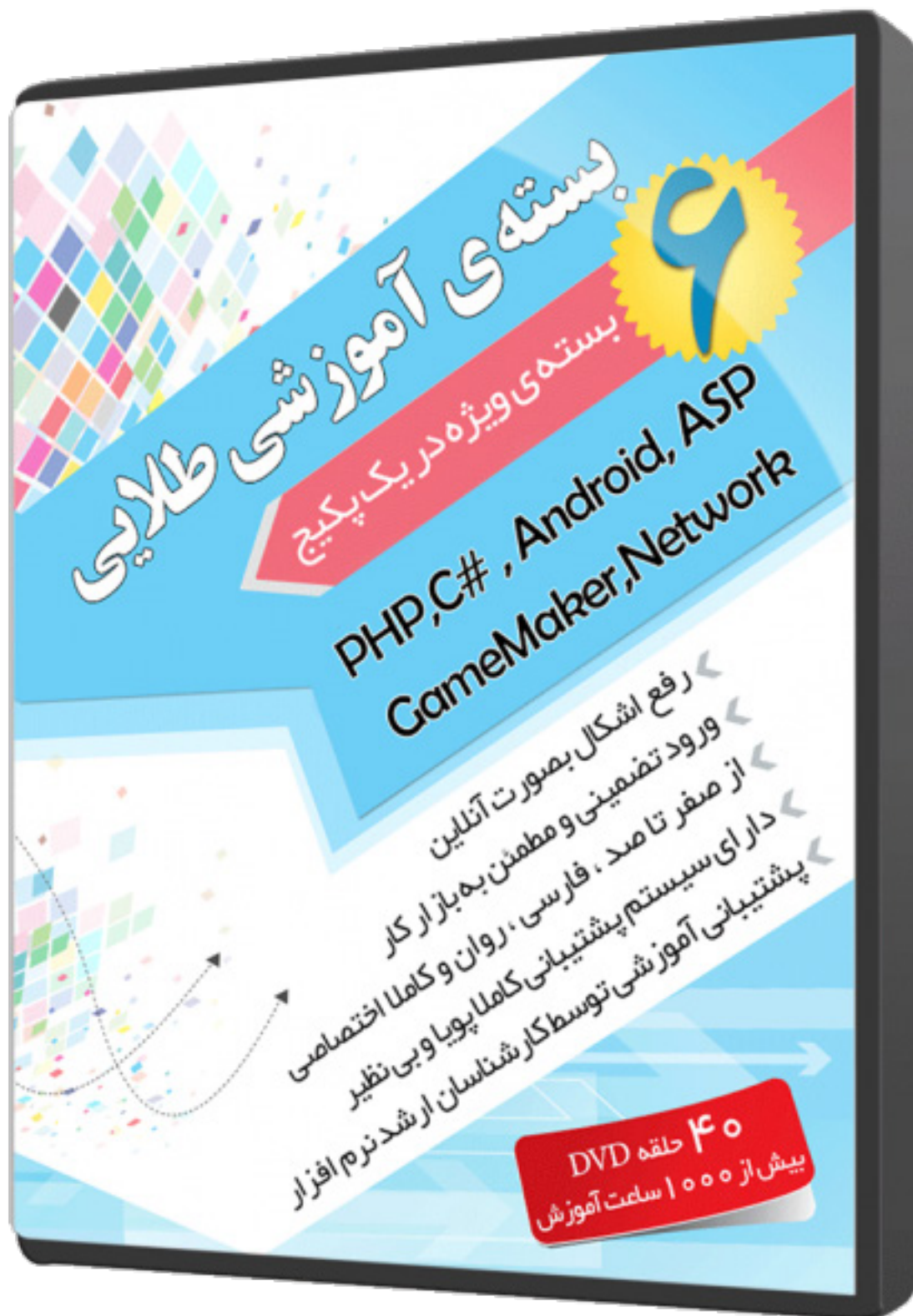
باید بداند



میزبانی تخصص ماست...

 server.ir

021-2853



بسته طلایی با تخفیف طلایی!

۸٪ تخفیف خرید بسته طلایی برای خوانندگان ماهنامه دانشجویار

کد تخفیف: GoldMag



به مناسبت فرارسیدن
عید قربان
تاعید غدیر
کد تخفیف: **ghorban**
در دانشجو یار
فعال شد.
عیدتون مبارک...

صاحب امتیاز:

وبسایت آموزشی دانشجو یار | www.daneshjooyar.com

مدیر مسئول و سردبیر:

صادق پاسبان | Sadegh.info@gmail.com

مدیر هنری، تبلیغات و بازاریابی:

امیر یاوند حسینی | Mirmahna.s@gmail.com

سرپرست نویسندگان:

علی اصغر تقی زاده | Golshan.info@gmail.com

ویراستار:

منیژه یزدی

نویسندگان این شماره:

علی احمدی - عرفان اکبری منش - سهیل امیددزبانی - پوریا انجمنی
علی اصغر تقی زاده - سعید شعبانی - حمید مالکی - سپیده ملک
تاجی - مرتضی منیری - هنگامه فرخی - امیر یاوند حسینی

دانشجو یار آماده دریافت مقالات و مطالب شما

مطالب و مقالات خود را برای ما ارسال کنید تا پس از بررسی در نشریه با نام خودتان چاپ شود.

نشانی:

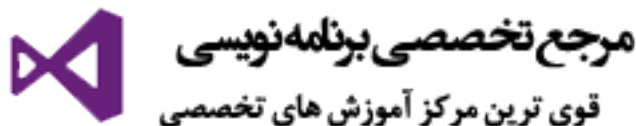
شعبه مرکزی؛ خراسان جنوبی، بیرجند، مدرس ۱۷، پلاک ۵
شعبه ۲؛ خراسان رضوی، سبزواری، خیابان بیهق، ابتدای خیابان
حمام حکیم، کوچه اول سمت چپ، مجتمع مدرسه

تلفن تماس و پست الکترونیک ماهنامه:

Mag@daneshjooyar.com | ۰۵۶۳۲۲۲۲۸۸۴



حامیان انتشار ماهنامه تخصصی دانشجویار متشکریم!



Beyamooz.com

بایک کلیک بیاموز

nikamooz;
آموزش برنامه نویسی

آنچه در این شماره خواهید خواند...

تازه‌ها

اخبار دنیای فناوری اطلاعات
گزارش دومین ماراثون برنامه‌نویسی موبایل شریف
رویارویی بزرگان، ویندوز ۱۰ مایکروسافت در برابر OS X ال کاپیتان
نسخه نهایی آفیس ۲۰۱۶ منتشر شد؛ مروری اجمالی بر تمام ویژگی‌های آن

خلاصه

چگونه مدیران موفق از عهده استرس‌های کاری بر می‌آیند؟
۱۰ عادت همیشگی افراد ناموفق
چهار روش تحول کسب و کار
مشخصات افراد خلاق چیست؟

تخصصی

پل ورود به بازار کار
آموزش کنترل از راه دور رایانه و گوشی توسط TeamViewer
api چیست؟
آموزش ساخت انجمن توسط افزونه bbPress وردپرس
دست‌پخت گوگل، پویا و سریع!
۱۰ مطلبی که هر برنامه‌نویس جاوا باید بداند
دستورالعمل طراحی یک لوگوی عالی

۹-۳۶

۴۵-۶۰

۳۷-۴۴

سرآغاز سخن

سلام و عرض ادب خدمت همه دانشجویاری های عزیز

قبل از هر چیز جا داره شروع سال تحصیلی جدید رو به همه دوستان تبریک بگم. امیدوارم که سال تحصیلی پر باری رو داشته باشید. اگه اجازه بدین چند تا نکته رو به عنوان برادر کوچکتر خدمتتون درباره درس و دانشگاه بگم. بازار کار رشته های کامپیوتر و فناوری اطلاعات فوق العادست. البته برای کسی که تجربه و هنر کافی رو داشته باشه! به هیچ عنوان به دروس دانشگاه اکتفا نکنید چون کاملا آکادمیکه یعنی این که کاری به بازار کار نداره بلکه فقط پایه و مفاهیم رو در بر می گیره و معمولاً تئوریه.

گلایه ای که خیلی از دوستان می کنند اینه که میگن تو دانشگاه به ما چیزی یاد ندادند یا یاد نمیدند. اینو همین جا بگم، فرقی نمیکنه کدوم دانشگاه درس بخونید. سرفصل درسی همه دانشگاه ها مشترکه. آخرش اینه که مثلاً دانشگاه شریف همین مباحث آکادمیک رو قشنگ تر و کامل تر تدریس می کنه و دانشجو برای تحصیل تو مقاطع بالاتر راحت تره و پایه درسیش قویتره ولی این معنی رو نمیده که هر چی برای بازار کار لازمه رو این دانشجو یاد گرفته!

چیزی که بازار کار از شما می خواد با دروس دانشگاه کاملاً متفاوته (البته به این معنی نیست که دروس دانشگاه به درد نمی خوره) برای ورود به بازار کار اصلاً نیاز نیست که مدرک دانشگاهی داشته باشید یا به عبارتی مهندس کامپیوتر باشید! بلکه فقط کافیه تو یه زمینه متخصص باشید. خدا رو شکر کامپیوتر رشته ای هست که برای همه سلايق زمینه کاری داره فقط چند تا شو نام می برم: ۱- برنامه نویسی (طراحی سایت- موبایل- ویندوز و ...) ۲- شبکه (هک و امنیت و شبکه) ۳- گرافیک (طراحی سایت- انیمیشن - بازی سازی و...) و...

اگه تو یه زمینه تخصص کافی داشته باشید دیگه نباید نگران بازار کار آینده خودتون باشید. بنده افرادی رو می شناسم با سن زیر ۲۰ سال درآمد ماهانه بالای ۵ میلیون تومن دارن (این مبلغ تو شغل دولتی به سادگی دست یافتنی نیست!) پس پیشنهاد من به عنوان برادر کوچکتر شما اینه که خواهشاً جدای از دانشگاه برنامه ای برای یاد گرفتن این موارد داشته باشید. خدا رو شکر سایت تو این دو سه سال اخیر هر چیزی که لازم بوده رو آماده کرده و میتونه به عنوان یه منبع مناسب برای عزیزان استفاده بشه.

امیدوارم آینده به کام همه باشه

اعیاد قربان و غدیر رو به همه عزیزان تبریک میگم و آرزوی سلامتی و شادکامی برای همه عزیزان دارم.

باتشکر - صادق پاسبان





تازه‌ها



اپل واچ زندگی نوجوان ۱۷ ساله را نجات داد

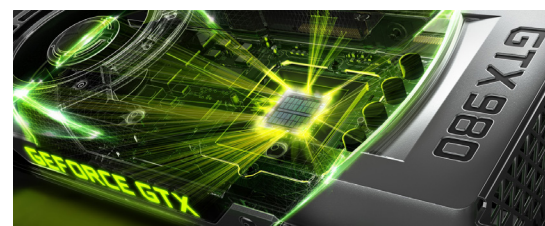
یکی از کارهایی که اپل واچ آن را به بهترین شکل انجام می‌دهد، پایش ضربان قلب کاربر است. حال همین موضوع باعث گشته تا یک نوجوان ۱۷ ساله از عملکرد عجیب قلب خود مطلع شود و بتواند جان خود را نجات دهد. Paul Houle یک نوجوان ۱۷ ساله است که پس از انجام تمرین فوتبال، به خانه می‌آید و تصمیم می‌گیرد کمی استراحت کند اما اندکی بعد متوجه می‌شود که با وجود گذشت زمان از فعالیت‌های ورزشی‌اش، ضربان قلب او همچنان ۱۴۵ است.

او می‌گوید: «پس از تمرین، خواستم کمی استراحت کنم و بخوابم. بعد از اینکه بیدار شدم، دیدم که ضربان قلب من هنوز روی ۱۴۵ است و اگر اپل واچ این موضوع را به من هشدار نداد، مشخصاً از این موضوع اطلاع پیدا نمی‌کردم.»

بر همین اساس، وی تصمیم می‌گیرد که خود را به بیمارستان برساند. پس از مراجعه به اورژانس، مشخص می‌شود که بر اثر فعالیت ورزشی، قلب، کبد و کلیه او دچار مشکل جدی شده بودند و در صورتی که به بیمارستان مراجعه نمی‌کرد، به احتمال بسیار زیاد با خطر مرگ رو به رو می‌شد.

اکنون خبر می‌رسد که تیم کوک، مدیر عامل اپل نیز از این موضوع آگاه شده و با Paul Houle، تماس گرفته است. Paul در این خصوص می‌گوید: «موبایلم زنگ خود و شماره ایالت کالیفرنیا روی آن نقش بسته بود. پس از جواب دادن، صدای کوک را شنیدم که پشت خط می‌گفت: «سلام، من تیم کوک هستم. مدیر عامل اپل.»» بر اساس گفته‌های این شخص، تیم کوک به وی پیشنهاد کارآموزی تابستانه برای سال آینده در مقر اصلی اپل را داده و سپس، یک آیفون جدید را نیز برای وی ارسال نموده است.

منبع: دیجیاتو



انویديا گرافیک های رده بالای دسکتاپ خود را به دنیای لپ‌تاپ‌ها آورد

هرچند با پیشرفت روزافزون لپ‌تاپ‌های مخصوص گیمینگ دیگر لازم نیست برای انجام بازی‌های سنگین

بازار کامپیوترهای عظیم‌الجثه را خریداری کنید، اما هنوز هم حتی بهترین GPU های موجود در دنیای لپ‌تاپ‌ها توانایی رقابت با مدل‌های مخصوص کامپیوترهای رومیزی را ندارند.

انویديا برای رفع این موضوع وارد عمل شده و بر اساس اعلام خودش، برای نخستین بار در دنیای فناوری، واحد پردازش گرافیکی GeForce GTX 980 را به دنیای لپ‌تاپ‌ها آورده که البته نباید آن را با نسخه GTX 980M اشتباه بگیرید که پیشتر به عنوان GPU پرچمدار برای نوت‌بوک‌ها معرفی شده بود.

انویديا این واحد پردازش گرافیکی را بر اساس معماری Max-well ساخته که مصرف انرژی بهینه را به ارمان می‌آورد و از خصوصیات سخت‌افزاری آن می‌توان به ۲۰۴۸ هسته CUDA با سرعت پردازش ۱.۱ گیگاهرتز و ۴ گیگابایت حافظه اختصاصی GDDR5 با سرعت ۷ گیگابایت در ثانیه اشاره کرد.

چنین خصوصیتی در مجموع به GPU تازه انویديا امکان می‌دهد که قادر باشد جدیدترین بازی‌های موجود در بازار را با نرخ ۶۰ فریم در ثانیه و روی بالاترین تنظیمات گرافیکی به سادگی اجرا کند.

با استفاده از GTX 980 همچنین می‌توان (در صورت پشتیبانی لپ‌تاپ مورد استفاده از درگاه‌های مورد نیاز) تصویر را با به نمایشگرهایی با رزولوشن ۱۰۸۰p انتقال داد. این GPU همچنین تاییدیه کامل Oculus را در اختیار دارد که نشان‌دهنده توانایی آن برای استفاده در بازی‌های واقعیت مجازی است.

GTX 980 علاوه بر این طبق اعلام انویديا نخستین GPU کاملاً آنلاک است که نرم‌افزار اورکلاک کردن آن نیز روی تمام لپ‌تاپ‌های بهره‌مند از این قطعه توسط سازنده ارائه می‌شود.

لپ‌تاپ‌های قدرتمندی که از جمله آنها می‌توان به Asus GX700 و MSI GT80 اشاره کرد که مورد دوم حتی به قدرتمندترین واحد پردازش گرافیکی موجود هم رضایت نداده و به ۲ عدد از این GPU مجهز است.

منبع: دیجیاتو



اینستاگرام ماهیانه چهارصد میلیون کاربر فعال دارد

اینستاگرام اخیراً به رکورد تازه‌ای دست یافته است: ۴۰۰ میلیون کاربر فعال در هر ماه. این آمارها مربوط به خبری است که روز گذشته منتشر گردید و درست ۱۰ ماه پس از آن اعلام می‌شود که این اپلیکیشن رکورد ۳۰۰ میلیون کاربر فعال ماهانه را شکست.

رشد اینستاگرام از ۲۰۰ میلیون به ۳۰۰ میلیون نیز حدوداً با همین بازه زمانی اتفاق افتاد و این یعنی سرویس مورد بحث پیشرفت بسیار سریعی را تجربه می کند هر چند که این روند رشد سیری صعودی ندارد.

با این همه روشن است که این سرویس پرطرفدار اشتراک گذاری عکس به ابعاد و اندازه ای قابل توجه رسیده. ناگفته نماند که توئیتر در حال حاضر ۳۱۶ میلیون کاربر ماهانه دارد و پینترست نیز اخیراً رکورد ۱۰۰ میلیون استفاده کننده را شکست.

اما نکته مهم در مورد رشد اینستاگرام این است که سرویس مورد بحث در خارج از مرزهای آمریکا با چنین استقبال گرمی روبرو شده. شرکت ارائه دهنده این سرویس اعلام کرده ۷۵ درصد از کاربران آن در خارج از آمریکا زندگی می کنند و افزایش اخیر شمار آنها نیز به اروپا و آسیا مربوط می شود.

همچنین گفته شده که ۱۰۰ میلیون کاربر اخیر اضافه شده به این سرویس نیز از کشورهای برزیل، ژاپن و اندونزی بوده اند. این شرکت اعلام کرده که کاربران سرویس مورد بحث روزانه ۸۰ میلیون عکس را از طریق آن به اشتراک می گذارند.

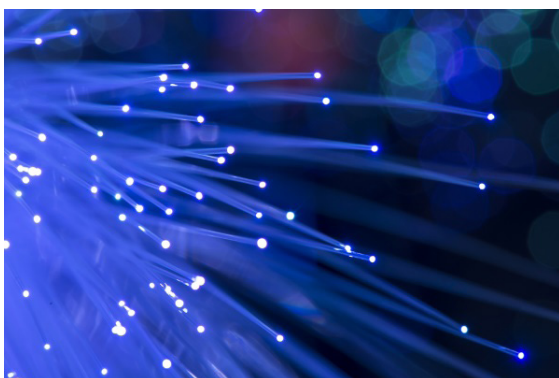
منبع: دیجیاتو

جایزه، باید رخنه ای را بیابید که از راه دور قابل بهره برداری بوده و اجرایش نیز به شکل کاملاً مخفی و تنها از طریق مرورگر و یا متن امکان پذیر باشد. راهکارهایی که به صورت معمول اپل به شدت بر روی آنها حساس بوده و همواره با دقت بالا سعی می کند مانع شان گردد.

ضمناً زمان هم دشمن شرکت کنندگان در چالش Zerodium محسوب می گردد و هر فرد تنها تا ۳۱ اکتبر مصادف با ۹ آبان وقت دارد آسیب پذیری که کشف نموده را به برگزار کنندگان رقابت ارائه کند. بدین ترتیب افراد کمتر از دو ماه فرصت در اختیار خواهند داشت حفره هایی تازه پیدا کرده، از صحت عملکردشان اطمینان حاصل نمایند و سپس موفقیت خود را تثبیت کنند.

به یقین رقم پیش تر اشاره شده برای جایزه آنقدر هست که بسیاری از محققین و برنامه نویسان را وسوسه کند تا در چنین مسابقه ای حضور پیدا نموده و سعی کنند با کشف مشکلات امنیتی iOS درآمدی مناسب را برای خود رقم بزنند و باید دید طی روزهای آتی چه نتایجی رقم می خورد، هر چند که شاید حفره های کشف شده به صورت عمومی اعلام نشوند.

منبع: دیجیاتو



بیش از چهار میلیارد نفر از جمعیت زمین همچنان به اینترنت دسترسی ندارند

گزارش سال ۲۰۱۵ کمیسیون پهنای باند سازمان ملل متحد متشکل از صد صفحه نمودار و اطلاعات در مورد سطح پیشرفت ارتباط اینترنتی در سراسر دنیا منتشر شد.

در گزارش امسال آمده است که تا پایان سال ۲۰۱۵ میلادی، بیش از ۱۲۱ کشور دنیا از نظر میزان در اختیار داشتن دستگاه های موبایل به اشباع می رسند و حالا رشد این کشورها به ایجاد دسترسی مشتریان به 4G و همچنین گسترش پلتفرم های پرداخت موبایلی مربوط می شود.

این کمیسیون اعلام داشته که تا پایان امسال، بیش از ۷ میلیارد مشترک تلفن همراه وجود خواهند داشت و این یعنی از هر ۱۰۰ نفر ۹۷ نفر موبایل دار می شوند.

در کشورهای توسعه یافته دنیا نیز دسترسی به اینترنت در حال رسیدن به اشباع است چراکه در حال حاضر بیش از ۸۲ درصد جمعیت این کشورها چنین امکانی دارند. در سال ۲۰۱۱ میلادی، کمیسیون پهنای باند، این هدف را برای خود تعیین کرد که تا سال ۲۰۱۵ میلادی، ۶۰ درصد از جمعیت جهان به اینترنت دسترسی پیدا کنند که متأسفانه

iOS

با یافتن یک حفره امنیتی در iOS یک میلیون دلار جایزه بگیرید

همزمان با عرضه ی نسخه ای جدید از iOS و ارتقا یافتن میلیون ها آیفون و آپید به آن، شرکت ها و موسسات امنیتی حاضر شده اند جوایزی بسیار کلان را به افرادی تخصیص دهند که بتوانند در این پلتفرم موبایلی آسیب پذیری ها و حفره هایی حائز اهمیت را کشف نمایند.

در همین راستا به تازگی وبسایت Wired گزارش نموده اخیراً کمپانی با نام Zerodium جایزه ای یک میلیون دلاری را به فردی اختصاص داده که قادر باشد حفره ای جدید در iOS ۹ با قابلیت نفوذ به دیوایس های غیر جیل بریک شده از طریق صفحات وب، مرور وب پیج ها از درون اپلیکیشن ها یا ارسال و دریافت پیام متنی پیدا کند.

گفتنی است از آنجایی که روند ارائه اپلیکیشن ها به کاربران برای داندلود به شدت تحت نظارت اپل قرار دارد، یافتن چنین آسیب پذیری هایی و اجرایی کردن آن برای iOS به شدت دشوار به حساب می آید؛ هر چند برخی از رویدادهای اخیر نشان داده اند که هنوز هم نفوذ به اپ استور امکان پذیر است.

برای به دست آوردن برتری در رقابت یاد شده و تصاحب

سرعت خواندن و نوشتن اطلاعات در نسخه ۵۱۲ گیگابایتی این هارد دیسک به ۲۵۰۰ و ۱۵۰۰ مگابایت در ثانیه می‌رسد و این میزان برای عملکرد خواندن و نوشتن اطلاعات نیز ۳۰۰ و ۱۱۰ هزار IOPS (عملکرد ورودی و خروجی در هر ثانیه) خواهد بود.

این حافظه جدید همچنین علاوه بر محافظ حرارتی پویا و مقاومت در برابر ضربه، از قابلیت رمز گذاری AES 256-bit نیز برخوردار است.

گفتنیست عرضه حافظه های Pro ۹۵۰ سامسونگ از ماه اکتبر میلادی مصادف با اواخر مهر آغاز و نسخه ۱ ترابایتی آن نیز از سال آینده میلادی ارائه خواهد شد.

منبع: دیجیاتو



رسماً تأیید شد: در نیمه اول ۲۰۱۶ منتظر نخستین لپ‌تاپ شیائومی باشیم

شیائومی از سال ۲۰۱۰ که وارد کسب و کار تلفن های هوشمند شد تا به امروز روندی کاملاً رو به رشد را تجربه نموده. با گذشت ۵ سال این استارت‌آپ چینی ارزشی معادل ۴۵ میلیارد دلار پیدا کرده و فعلاً چهارمین موبایل ساز مطرح جهان محسوب می‌شود.

برند مذکور همواره نشان داده می‌خواهد کسب و کارش را گسترش دهد و وارد عرصه های تازه ای شود و اکنون مطابق گزارشی که از جانب "تایپه تایمز" منتشر شده این شرکت بنا دارد تا موفقیت خودش در عرصه ی طراحی و ساخت اسمارت فون ها را در زمینه ی لپ تاپ ها نیز تکرار کند.

در گزارش "تایپه تایمز" آمده، روز چهارشنبه ریچارد لی، مدیر کمپانی Inventec، به صورت رسمی تأیید کرده که شرکتش عهده دار مسئولیت مونتاژ اولین نوت بوک شیائومی شده است و این محصول در نیمه اول ۲۰۱۶ راهی بازار خواهد شد.

آقای لی اظهار داشته «از آنجایی که شیائومی در زمان حاضر بیش از ۲۰۰ میلیون کاربر تلفن هوشمند دارد، او نسبت به آینده حضور این کمپانی در بازار کامپیوتر های شخصی قابل حمل بسیار خوش بین است.»

وی در ادامه افزوده این اولین همکاری شرکت متبوعش با برند مورد بحث نیست و آنها در گذشته نیز برخی از موبایل های همتای خود را به تولید رسانده اند.

شیائومی در طی سالیان پیشین با تولید اسمارت فون هایی قدرتمند و عرضه شان با قیمت هایی بسیار ارزان توانسته در بازار موبایل به سرعت جریان ساز شده و حواس ها را معطوف

به نظر نمی آید تا قبل از سال ۲۰۲۱ میلادی این هدف محقق گردد.

این مساله نیز به خاطر رشد آرامی است که در کشورهای در حال توسعه اتفاق می افتد چراکه در این کشورها تنها ۳۴ درصد جمعیت شان از داخل منزل به اینترنت دسترسی دارند. لذا تا پایان سال ۲۰۱۵ میلادی، همچنان ۵۷ درصد از کل جمعیت دنیا آفلاین خواهند بود که این رقم در حدود چهار میلیارد نفر می شود.

Screen-Shot ۲۰۱۵-۰۹-۲۱-at ۱۲:۵۳ PM

این اعداد و ارقام و رشد آرام نگران کننده هستند اما امید می رود که با توسعه هر چه بیشتر پروژه هایی نظیر Internet.org متعلق به فیسبوک و یا پروژه لون گوگل به زودی شاهد تحولی عظیم در این گزارشات باشیم.

منبع: دیجیاتو



حافظه های SSD جدید سامسونگ با قیمت کمتر از رقبا و ۴۰۰ درصد سرعت بیشتر از نمونه های فعلی معرفی شدند

NVMe نام نوع جدیدی از حافظه های SSD است که به دلیل استفاده از کانکتورهای متفاوت قادر هستند نسبت به مدل های مرسوم فعلی که از درگاه SATA استفاده می کنند، سرعت انتقال اطلاعات بسیار بالاتری را ارائه نمایند. حافظه های SSD از نوع NVMe و M.2 البته مدل های گران قیمتی به شمار می روند و برای مثال تهیه نسخه ۴۰۰ گیگابایتی Intel SSD 750 حدود ۴۵۰ دلار هزینه در پی خواهد داشت که دو برابر نسخه معمولی با ظرفیت ۱.۲ ترابایت به شمار می رود.

در این میان سامسونگ وارد عمل شده و دو هارد دیسک SSD از نوع NVMe M.2 V-NAND را با قیمت ۲۰۰ دلار برای نسخه ۲۵۶ گیگابایتی و ۳۵۰ دلار برای مدل ۵۱۲ گیگابایتی عرضه کرده است، قیمتی که این حافظه های بسیار سریع را در دسترس کاربران عادی نیز قرار می دهد.

معاون ارشد بخش ساخت حافظه های سامسونگ در مورد حافظه های جدید می گوید: «حالا دیگر مصرف کنندگان عادی و تجاری به شکل یکسان می توانند از سرعت، استحکام و مصرف انرژی این حافظه های باکیفیت بهره مند شوند.»

حافظه Pro ۹۵۰ با استفاده از یک اسلات PCI-Express 3.0 x4 از NVMe پشتیبانی کند، قادر است سرعتی تا ۴۰۰ درصد بالاتر از مدل های عادی مجهز به درگاه SATA ارائه کند.

ذکر شده بهبودهای متعدد دیگری نیز داشته اند که برای بهره مند شدن آنها می توانید بروزرسانی جدید را دریافت نمایید.
منبع: دیجیاتو



گلکسی اس ۷ سامسونگ در دو نسخه متفاوت عرضه می شود

کمپانی سامسونگ بعد از معرفی گلکسی نوت ۵ و گلکسی اس ۶ اج پلاس، حالا تمام تلاش خود را به کار گرفته تا گلکسی اس ۷ را قدرتمندتر از نسل قبلی وارد بازار کند. در حالی که گفته می شود قرار است یک بار دیگر سامسونگ به معرفی دو نسخه متفاوت از پرچمداران خود ادامه دهد، ظاهراً این خبر امروز به صورت رسمی تایید شده است.

پیشتر نیز سابقه داشته که سامسونگ دو نسخه متفاوت از پرچمداران خود را معرفی کرده باشد که به نظر می رسد این روند حداقل یکسال دیگر با رونمایی از دو مدل گلکسی اس ۷ ادامه خواهد داشت. به گزارش وبسایت Sammobile که از منابع نزدیک به سامسونگ به شمار می رود، قرار است گلکسی اس ۷ در دو نسخه با شماره مدل SM-G930 با نمایشگر معمولی و SM-G935 با نمایشگر منحنی در دو طرف معرفی شود.

این وبسایت تایید کرده که دو مدل از گلکسی اس ۷ وارد بازارهای کانادا، چین، اروپا، کره جنوبی و آمریکا خواهد شد. البته این فهرست هنوز کامل نیست و احتمال عرضه هر دو نسخه در بازارهای فعلی سامسونگ وجود دارد. ولی در حال حاضر بازارهای نامبرده شده تایید شده است. در کانادا اپراتور بل موبیلیتی، در کره اپراتورهای KT، ال جی آپلاس و اس کی تله کام و در آمریکا اپراتورهای کریکت، AT&T، متروپسی اس، تی موبایل، یواس سلولار و ورایزن پرچمدار بعدی سامسونگ را عرضه خواهند کرد.

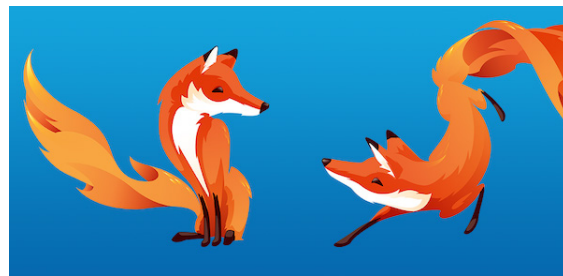
گلکسی اس ۷ در حال حاضر با کد Project Lucky شناخته می شود؛ ولی به گفته سامسونگ قرار است این دو گوشی به ترتیب با اسامی Hero ۲ و Hero ۳ معرفی شوند. انتظار می رود یکی از مدل ها با پردازنده اکسینوس ۸۸۹۰ و دیگری با پردازنده اسنپدراگون ۸۲۰ معرفی شود. گفته می شود کوالکام به تازگی نسخه جدیدی از نمونه اولیه تراشه اسنپدراگون ۸۲۰ را برای سامسونگ فرستاده که نسبت به نمونه قبلی به مراتب عملکرد بهتری دارد.

هر دو دستگاه به حافظه پرسرعت UFS ۲.۰ مجهز خواهند شد که در حال حاضر روی گلکسی اس ۶ و دیگر گوشی های رده بالای این کمپانی به کار برده شده است.

خود کند، در مورد مشخصه های لپ تاپ های این برند هنوز حرف خاصی به میان نیامده ولی اگر آنها قادر باشند کماکان فرمول کیفیت در کنار قیمت نازل را حفظ کنند به یقین بازهم شاهد واکنشی مطلوب از جانب عموم کاربران خواهیم بود.

گفتنی است که اگر چه خبر مرتبط به نوت بوک های کمپانی یاد شده روز چهارشنبه رسمیت یافته ولی این اولین باری نیست که درباره شان می شنویم. اندکی قبل بلومبرگ در همین رابطه گمانه زنی را صورت داده بود و در خبری نوشته بود شیائومی می خواهد با تولید لپ تاپ هایی کارا و با کیفیت به نبرد مک بوک های ایر اپل برود.

باید منتظر ماند و دید چه زمانی جزئیات بیشتری از نوت بوک های مورد بحث در اختیارمان قرار می گیرد و آیا این نوت بوک ها همانند موبایل های شیائومی می توانند از ما دلربائی کنند یا خیر. نظر شما در این رابطه چیست و فکر می کنید چینی ها در بازار کامپیوترهای شخصی چقدر شانس پیروزی دارند؟
منبع: دیجیاتو



فایرفاکس برای نخستین بار امکان پیام رسانی را به دنیای مرورگرهای اینترنتی آورد

موزیلا تصمیم گرفته با عرضه نسخه ۴۱ از فایرفاکس، برای نخستین بار قابلیت پیام رسانی را به دنیای مرورگرهای اینترنتی دستکتاپ و اندروید بیاورد.

این امکان در حال حاضر برای نسخه دستکتاپ فایرفاکس ارائه شده و کاربران با استفاده از آن می توانند روی پلتفرم های ویندوز، مک و لینوکس از طریق مرورگر خود علاوه بر مکالمه تصویری، به پیام رسانی نیز پردازند.

این قابلیت که Firefox Hello نام دارد بر اساس فناوری WebRTC بنا شده و به همین دلیل با استفاده از آن امکان مکالمه تصویری با هر مرورگر دیگری که از این تکنولوژی پشتیبانی کند وجود خواهد داشت، از جمله کروم و اپرا که مورد دوم به زودی از این قابلیت بهره مند خواهد شد.

از دیگر قابلیت های جدید اضافه شده به فایرفاکس می توان به امکان عکس پروفایل در نسخه دستکتاپ برای کاربران سرویس Hello اشاره کرد.

کاربران اندروید نیز می توانند از این به بعد موتور جستجوی مورد نظر خود را از بین گوگل و بینگ انتخاب کرده و با سوابق کردن (کشیدن انگشت) تب های باز را ببندند و بخش بوکمارک ها نیز از دیگر مواردی است که برای جلوگیری از ثبت آدرس های تکراری بروزرسانی شده است.

گفتنیست هر دو نسخه دستکتاپ و اندروید علاوه بر موارد

FIFA Ultimate Team 16 به صورت رایگان و با پرداخت های درون برنامه ای در پلی استور گوگل و اپ استور اپل قرار گرفته است. این پرداخت ها به شما اجازه می دهند که با خرید پول رایج بازی، سرعت پیشرفت را بالا ببرید؛ اما برای تجربه ی کامل FIFA لزوماً نیازی به این پرداخت ها نیست.

منبع: دیجیاتو



محمود واعظی در مورد رفع فیلتر فیس بوک و توئیتر اظهار نظر کرد

محمود واعظی - وزیر ارتباطات کشور در باره ی امکان رفع فیلترینگ شبکه های اجتماعی فیس بوک و توئیتر اظهار نظر کرده و گفته است: «فیلترینگ شبکه هایمانند فیس بوک و توئیتر قبل از دولت یازدهم صورت گرفته و اکنون در این زمینه برخی نمایندگان دولت به طور شفاهی صحبت هایی را مطرح کرده اند.»

محمود واعظی درباره این که چندی پیش یکی از اعضای کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه رایانه ای اینگونه اعلام کرده بود که این احتمال وجود دارد که با ارسال نامه درخواستی از سوی وزارت ارتباطات، شبکه اجتماعی فیس بوک رفع فیلتر شود، گفت:

این صحبت ها از سوی یکی از اعضای این کمیته مطرح شده و به معنای نظر کلی کارگروه مربوطه نیست. وزارت ارتباطات زمانی وارد عمل می شود که بیش از ۵۰ درصد اطمینان داشته باشد که نتیجه مثبتی حاصل می شود. در خصوص این موضوع نیز اگرچه برخی نمایندگان دولت به طور شفاهی صحبت هایی را مطرح کرده اند، اما هنوز به طور رسمی مطلبی ارسال نشده است.

واعظی با تاکید بر اینکه در این زمینه کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه رایانه ای تصمیم گیرنده است و فعالیت مجدد این شبکه ها بستگی به تجدید نظر این کارگروه دارد، یادآور شد: این مساله تنها به وزارت ارتباطات مربوط نمی شود چرا که ما تنها یک عضو در این کمیته داریم.

وزیر ارتباطات با اشاره به طرح فیلترینگ هوشمند متذکر شد:

تلاش داریم این طرح هرچه سریع تر اجرایی شود و با عملیاتی شدن فیلترینگ هوشمند، شاید کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه رایانه ای در این حکم تجدید نظر کند. شبکه های اجتماعی همانطور که فوایدی به دنبال دارند ممکن است آسیب هایی را نیز همراه خود داشته باشند اما

به علاوه اطلاعاتی به سایت Sammobile رسیده که نشان می دهد سامسونگ راهی پیدا کرده تا بتواند از شیپار کارت حافظه ی میکرواس دی در کنار حافظه ی یو اف اس ۲۰ بهره ببرد؛ ولی هنوز هیچ چیز به صورت رسمی تایید نشده و این اخبار در حد شایعه است. برخی می گویند سامسونگ از دوربین دوگانه بهره می برد و عده ای معتقدند از یک سنسور ۲۰ مگاپیکسلی ISOCELL استفاده خواهد کرد.

منبع: زومیت



FIFA 16 Ultimate Team در گوگل پلی و اپ استور قرار گرفت

بعد از مدت های طولانی، شرکت الکترونیک آرتز بالاخره بازی فوتبال محبوب خود، یعنی FIFA 16 Ultimate Team را در گوگل پلی و اپ استور قرار داد. این نسخه، که معرفی آن به ماه ها پیش باز می گردد، قصد دارد تجربه ای شبیه به کنسول را برای دستگاه های موبایل به ارمغان آورد.

در بازی قادر خواهید بود تا تیمی متشکل از بازیکنان دلخواه تان ساخته و آن را مدیریت کنید. بیش از ده هزار بازیکن مختلف از ۵۰۰ تیم لایسنس شده وجود دارد. به محض این که تیم تان ساخته شد، می توانید به کمک آن وارد رقابت با بهترین تیم های ساخته شده ی FIFA شوید.

از تیم ساخته شده می توان در بازی های دوستانه و تورنمنت های مختلف استفاده کرد. حتی می توان به کمک ویژگی جالبی به نام موفقیت های پویا (Dynamic Accomplishments) چالش های جدید ساخت و دیگر گیمرها را به رقابت دعوت کرد.

گرافیک بازی با در نظر گیری پلتفرم آن، واقعا عالی است. همه چیز از ابتدا ساخته و بهینه سازی شده تا کاربران بتوانند به راحتی بازی را روی صفحه ی نمایش کوچک تر تجربه کنند. دکمه های صفحه بزرگ اند و استفاده از آن ها بسیار راحت است. مثل تمام بازی های فوتبالی، می توان با کشیدن انگشت روی صفحه، اعمالی چون پاس و شوت را به انجام رساند، یا این که می توان روی بازیکن دیگر ضربه زد تا توپ به او پاس داده شود.

باز هم باید اشاره کرد که گرافیک بازی در سطح خیره کننده ای قرار دارد، بنابراین شاید به خوبی هرچه تمام تر روی همه ی دستگاه ها اجرا نشود. سازندگان گفته اند که بازی به خوبی روی دستگاه های اخیر اندروید مانند نکسوس ۶، نکسوس ۹، اچ تی سی سی وان M8، گلکسی اس ۶ و غیره کار خواهد کرد. هم چنین برای تجربه ی بازی، به فضای حجیم ۱٫۳ گیگابایتی نیازمند هستید.

آی تی و سایر کاربران به اشتراک بگذارید. برای بررسی اینکه آیا iOS 9/0/1 برای شما منتشر شده یا نه کافیست به مسیر Settings > General > Software update در آی-دیوایس خود بروید.
منبع: گویا آی تی



اندروید ۶ Marshmallow در تاریخ ۵ اکتبر عرضه خواهد شد

هم اکنون مدتی است که از معرفی اندروید ۶ Marshmallow می گذرد. همانطور که احتمالاً می دانید رقیب این سیستم عامل یعنی iOS نیز جدیدترین نسخه خود را که نسخه ۹ است در همین بازه زمانی منتشر کرده. بنابراین سوال اینجاست که جدیدترین نسخه اندروید چه زمانی توسط گوگل برای دستگاه های مختلف عرضه خواهد شد؟

گوگل هنوز به صورت رسمی خبری در این مورد اعلام نکرده اما یکی از اپراتورهای کانادایی به نام Telus بنظر می رسد که خبرهای موثقی در اینباره دارد و اعلام نموده که تاریخ دقیق انتشار نسخه نهایی اندروید ۶ در ۵ اکتبر سال میلادی جاری خواهد بود. این خبر بر اساس ارجاع به وب سایت این اپراتور اعلام گشته که تاریخ معرفی نکسوس ۵ و نکسوس ۶ را این روز اعلام نموده است و همانطور که می دانیم رسم گوگل بر این است که همیشه نسخه جدید اندروید را با نکسوس های جدید در یک روز عرضه می کند و این محصولات با جدیدترین نسخه سیستم عامل مورد اشاره همراه خواهند بود.

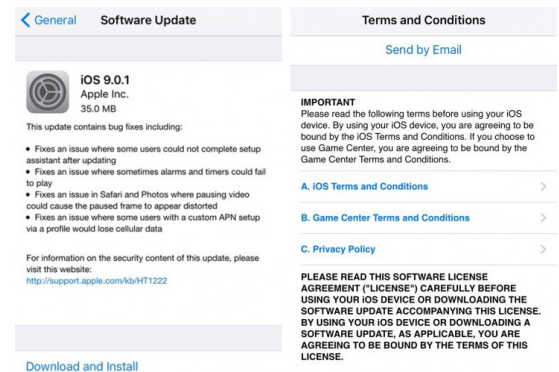
در هر صورت منبع یاد شده به این نکته هم اشاره داشته که امکان تغییر زمان این رویداد هم وجود دارد، بنابراین متعجب نخواهیم شد اگر در روز ۵ اکتبر نیز خبری از انتشار رسمی جدیدترین نسخه اندروید نشود.

با توجه به گفته فوق باز هم باید اعلام کنیم که شرکت گوگل در تاریخ ۲۹ سپتامبر قرار است یک رویداد را برگزار کند که در آن دستگاه های جدید نکسوس به احتمال زیاد معرفی خواهند شد، بنابراین اگر این شرکت بخواهد در همین روز اقدام به عرضه رسمی نسخه نهایی اندروید ۶ نماید نیز نباید زیاد متعجب شد.

منبع: گویا آی تی

آیفون ۷ دارای بدنه ای مقاوم تر از آیفون ۶ اس خواهد بود
تنها چند روز از عرضه آیفون های جدید می گذرد و سخن گفتن از آیفون ۷ کمی عجیب به نظر می رسد اما گزارش های جدید منتشر شده از کشور چین خبر از بهره گیری این گوشی از جنسی مقاوم تر از آلومینیوم سری ۷۰۰۰ مورد

وظیفه دولت آن است که این فواید را براساس نیاز مردم و ارتباط آنها افزایش داده و در مقابل جلوی آسیب ها و تهدیدها را بگیرد. برای این کار تلاش های متعددی صورت گرفته است اما در اولین گام لازم است که مردم را آگاه کنیم که بدانند بدون کمک آنها مبارزه با آسیب های شبکه های اجتماعی امری سخت و دشوار می شود، البته این موضوع به آن معنا نیست که ما وظایف خود را انجام ندهیم.
منبع: زومیت



iOS 9/0/1 با رفع مشکلات iOS 9 منتشر شد

دقیقاً یک هفته پیش بود که اپل جدیدترین نسخه سیستم عامل موبایلی خود یعنی iOS 9 را منتشر کرد. این شرکت حالا و بنابه گزارشات ارسالی در ارائه نسخه جدید پلتفرم یاد شده رکورد شکنی کرده اما ظاهراً نسخه یاد شده با مشکلات نرم افزاری مختلفی همراه بوده است.

بنظر می رسد که گزارشات یاد شده صحت داشته اند و حالا iOS 9/0/1 منتشر شده است. این بروزرسانی حدوداً ۳۵ مگابایت حجم دارد که بسته به نوع دستگاه شما ممکن است کمتر یا بیشتر هم باشد.

حالا می توانید انتظار داشته باشید که با همین نسخه کوچک تمامی مشکلات نرم افزاری نسخه ۹ آی او اس رفع شده باشند. یکی از مشکلات مورد اشاره این بود که هنگام تکمیل مراحل پیکربندی دستیار صوتی آی او اس، نمی توانستید هشدارها و تایمرها را همیشه تنظیم کنید و گاهی در حین انجام این کار با مشکلاتی مواجه می شدید. این دقیقاً چیز است که هیچ کاربری علاقه ای به مواجه شدن با آن ندارد.

همچنین مکث کردن ویدئوها در مرورگر سافاری و بخش تصاویر گاهی از اوقات با مشکل مواجه می شد و نرخ پخش فریم از حالت استاندارد خارج می گشت، اما این مشکل نیز دیگر وجود ندارد و کاملاً حل شده است. مشکل دیگر این بود که اگر افراد یک APN دستی را نصب می کردند، آنگاه سرویس شبکه تلفن همراه از کار می افتاد که این مورد نیز کاملاً برطرف گردیده.

نیازی به توضیح بیشتر وجود ندارد که بگوییم اگر شما هم با مشکلات یاد شده مواجه شده اید این بروزرسانی را حتماً باید نصب کنید. انتظار می رود نسخه جدید مورد بحث به زودی بر روی تمامی دستگاه هایی که هم اکنون iOS 9 را نصب کرده اند قابل دریافت باشد. اگر شما هم این بروزرسانی را نصب کردید لطفاً نتیجه آن را در بخش دیدگاه ها با گویا

EYE, 816,820,826 HTC One M8,M8s, M8 EYE,E8
HTC One M9, M9+, ME, E9, E9+ Butterfly 2, 3

در این لیست نام تلفن‌هایی چون دیزایر ۸۱۶، دیزایر ۸۲۰ و دیزایر ۸۲۶ نیز دیده می‌شود. همچنین اچ‌تی‌سی وان ام ۹، وان ام ۹ پلاس، وان ام ای، وان E۹ و E۹+ و باترفلای مدل ۲ و ۳ نیز به اندروید ۶ آپدیت می‌شوند. البته در پاسخ به این پست، LlabTooFeR تاکید کرده که «توجه کنید که این یک لیست اولیه است و برخی دستگاه‌ها با حافظه داخلی محدود، مثل دیزایر ۸۱۶ ممکن است به اندروید ۶ بروزرسانی نشوند». بنابراین برای لیست نهایی باید منتظر بمانیم و ببینیم اچ‌تی‌سی چه محصولاتی را معرفی خواهد کرد.
منبع: زومیت



فیسبوک به اردوگاه پناهندگان اینترنت می‌رساند

مارک زاکربرگ در انجمن بخش خصوصی سازمان ملل متحد در نیویورک به سخنرانی پرداخت و اعلام کرد که به زودی با همکاری دولت‌ها برای خیل عظیم پناهجویانی که از کشورهای جنگ‌زده خاورمیانه به سمت اروپا و سایر مرزها پناه برده‌اند، اینترنت رایگان ارائه خواهد کرد.

مدیر عامل فیسبوک، مارک زاکربرگ در مجمع سازمان ملل متحد قول مساعد داده که امکان دسترسی به اینترنت را در کمپ پناهندگان فراهم کند. او که در انجمن بخش خصوصی سازمان ملل سخنرانی می‌کرد گفت که با همکاری دولت‌ها برای افرادی که هیچ دسترسی به اینترنت ندارند، این امکان را فراهم خواهد کرد. زاکربرگ تاکید کرد که این موضوع می‌تواند به نوعی «زمینه‌ساز حقوق بشر» و «اجبار برای صلح» تلقی شود. وی همچنین به این موضوع اشاره کرد که آنلاین شدن بیشتر افراد، به نفع خود فیسبوک نیز هست. او گفت:

این صرفاً یک اقدام خیرخواهانه بدون چشمداشت نیست؛ اگر بیشتر به هم مرتبط باشیم، همه ما منتفع می‌شویم. البته زاکربرگ جزئیات دقیقی راجع به زمان، مکان و نحوه ارائه سرویس اینترنت به پناهندگان ارائه نکرد، اما به این موضوع اشاره کرد که سرویس خلاقانه Internet.org فیسبوک چند سالی است که روی این مساله کار می‌کند. همچنین در هفته جاری در مقر مجمع عمومی سازمان ملل متحد بخش‌هایی از پهپاد ارائه‌دهنده اینترنت فیسبوک که ابعادی در حد و اندازه یک جت مسافربری دارد، در معرض نمایش قرار گرفته است. زاکربرگ می‌گوید این پهپاد غول



استفاده در آیفون ۶ اس، می‌دهند.

بنابر گزارش‌های جدید منتشر شده در کشور چین، اپل قصد دارد تا در آیفون ۷ از بدنه‌ای مقاوم‌تر از آیفون ۶ اس که از جنس آلومینیوم سری ۷۰۰۰ بود، بهره‌برد. گفتنی است آلومینیوم سری ۷۰۰۰ در صنایع هوا و فضا مورد استفاده قرار می‌گیرد.

از طرفی استفاده از بدنه با جنسی متفاوت باعث ضد آب شدن گوشی نیز خواهد شد. هر چند دیدیم که آیفون ۶ اس به مدت یک ساعت در زیر آب دوام آورد اما اپل هیچ‌گاه ضد آب بودن آیفون‌های جدید را تایید نکرده است.

به علاوه این منبع خبر از تولید نسخه‌ی دو سیم کارته از آیفون ۷ می‌دهد و مدعی است که آیفون ۷ ضد آب همانند گلکسی اس ۶ اکتیو به تعداد محدود عرضه خواهد شد. هر چند بسیار زود است که در مورد آیفون ۷ سخن بگوییم اما قطعاً اپل خود را برای معرفی آیفون جدید از همین حالا آماده می‌کند.

منبع: زومیت



کدام گوشی‌های اچ تی سی به اندروید ۶ بروزرسانی می‌شوند؟

LlabTooFeR که یکی از فاش‌کنندگان مطرح فعال در توئیتر است، لیستی از تلفن‌های اچ‌تی‌سی که به اندروید ۶ مارشملو بروزرسانی می‌شوند را منتشر کرده است.

دیروز یک کاربر توئیتر با نام کاربری LlabTooFeR لیستی از تلفن‌های اچ‌تی‌سی را فاش کرد و ادعا کرد این محصولات، مدل‌هایی هستند که به اندروید ۶ مارشملو با سنس ۷ بروزرسانی خواهند شد. این کاربر مشهور در بین طرفداران اندروید شناخته شده است و منبعی تقریباً معتبر به حساب می‌آید.

List of devices that get Android M + Sense 7 Desire

پیکر به زودی به صورت بدون سرنشین به پرواز در خواهد آمد و امواج وای فای را در مناطقی از جهان که دسترسی به اینترنت در آنها ضعیف است، پخش خواهد کرد.

زاکریگ دسترسی به اینترنت را برای کشورهای در حال توسعه «ضروری» می‌داند، اما منتقدان پروژه Internet.org و پروژه‌های مشابه آن را زیر پا گذاشتن اصل بی‌طرفی شبکه قلمداد می‌کنند که کاربران را به سمت استفاده از اپلیکیشن‌ها و سرویس‌هایی خاص سوق می‌دهد. فیسبوک در ابتدای سال جاری، رویه خود را تغییر داد و اجازه داد همه کمپانی‌ها بتوانند به سرویس Internet.org ورود کنند و اعلام کرد که از ابتدا قصد نداشته سرویس‌های خاصی را به صورت گزینشی بر بستر Internet.org ارائه کند، بلکه تا پیش از این، امکان ارائه کل اینترنت به صورت رایگان را نداشته است.

اخیراً نیز فیسبوک برند اپلیکیشن ووبسایت موبایل سرویس Internet.org را تغییر داده و نام آن را Free Basics گذاشته است.

فیسبوک با بیش از ۱.۴۴ میلیارد کاربر فعال در ماه، پرجمعیت‌ترین کشور مجازی است و حضور مدیر عامل آن در مجمع عمومی سازمان ملل نیز مهر تاییدی بر قدرت و نفوذ این شبکه اجتماعی است. ارائه اینترنت رایگان به پناهندگان علاوه بر این که به پناهندگان امکان ارتباط با دنیای پیرامونشان را می‌دهد، هم از منظر تبلیغاتی و هم از نظر تعداد کاربرانی که به زودی آنلاین می‌شوند، به سود فیسبوک است. به خصوص که سرویس Internet.org این کمپانی، روی دسترسی کاربران به این شبکه اجتماعی تمرکز ویژه‌ای وجود دارد.

منبع: زومیت



رکوردشکنی آیفون ۶ اس و ۶ اس پلاس با فروش بیش از ۱۳ میلیون دستگاه در ۳ روز اول فروش

پس از عرضه‌ی نسل جدید آیفون‌های اپل از روز پنجشنبه هفته‌ی گذشته، بسیاری از گمانه‌ها حکایت از رکوردشکنی فروش آیفون در اولین تعطیلات آخر هفته پس از عرضه داشت. حال تیم کوک خبر از فروش بیش از ۱۳ میلیون دستگاه آیفون در مدت مورد نظر داده است.

گمانه‌های مطرح شده پس از عرضه‌ی نسل جدید آیفون‌های اپل نشان از این داشت که آیفون ۶ اس و ۶ اس پلاس در اولین تعطیلات آخر هفته پس از عرضه، رکوردشکنی خواهد کرد. حال اپل رسماً اعلام کرده که این کمپانی موفق شده تا

۱۳ میلیون دستگاه آیفون ۶ اس و آیفون ۶ اس پلاس را در مدت مورد اشاره به فروش برساند. تیم کوک، مدیرعامل اپل در سخنانی که طی یک نشست خبری داشت، این چنین اظهار نظر کرد:

فروش آیفون ۶ اس و آیفون ۶ اس پلاس اپل در اولین تعطیلات آخر هفته‌ی پس از عرضه‌ی این گوشی‌های هوشمند بسیار فوق‌العاده بوده؛ بطوریکه نسل جدید گوشی‌های هوشمند اپل موفق به شکستن رکوردهای پیشین فروش آیفون‌های اپل در اولین تعطیلات آخر هفته‌ی پس از عرضه شده است. بازخورد‌های دریافت شده توسط کاربران نیز بسیار عالی است. بسیاری از خریداران آیفون ۶ اس و آیفون ۶ اس پلاس از فناوری ۳D Touch و Live Photos تعبیه شده در آیفون استقبال کرده‌اند. ما بی‌صبرانه در انتظار عرضه‌ی آیفون در سایر کشورها هستیم که از ۱۷ مهرماه آغاز خواهد شد.

بخش اعظمی از این افزایش فروش را باید در گرو ورود به بازار ارزشمندی نظیر چین خواند. فروش آیفون‌های اپل در این کشور چنان افزایش یافته که چین در ابتدای سال جاری با پشت سر گذاشتن اروپا به دومین بازار اپل پس از آمریکای شمالی تبدیل شد. در مقایسه با آمار فروش آیفون ۶ و آیفون ۶ پلاس که سال گذشته عرضه شدند، شاهد افزایش ۳ میلیون دستگاهی فروش هستیم. نسل قبلی آیفون‌های اپل سال گذشته به رکورد فروش ۱۰ میلیون دستگاه در اولین تعطیلات آخر هفته‌ی پس از عرضه دست یافتند. این آمار برای آیفون ۵ اس و آیفون ۵ سی ۹ میلیون دستگاه ثبت شده که نشان از افزایش فروش و بالارفتن محبوبیت گوشی‌های آیفون طی سال‌های متمادی دارد.

منبع: زومیت

دانشجو یار
با مهر بیشتر
بزودی...
در مهر ماه



آزمایشگاه خدمات ارزش افزوده تلفن همراه
Mobile Value Added Services Lab



دومین ماراتون برنامه نویسی دانشگاه صنعتی شریف

دوما

ماراتون برنامه نویسی تلفن همراه
دانشگاه صنعتی شریف

۱۹ الی ۲۱ شهریور ۱۳۹۴

HACKATHON



به چندین هزار میلیارد تومان می رسد. وی افزود: این در حالی است که ما هنوز وارد خدمات نسل جدید تلفن همراه نشده ایم و با ورود به این عرصه چنانچه جهت گیری ها درست باشد، ارزش افزوده بیشتری ایجاد خواهد شد.

دکتر ربیعی محتوا و سرویس را مهم ترین عنصر بازار خدمات ارزش افزوده تلفن همراه ذکر کرد و گفت: بازار خدمات ارزش افزوده تلفن همراه در کشور در سال جاری رشد بسیار بالایی را تجربه کرده و نسبت به سال گذشته تقریباً دو برابر شده است.

دکتر ربیعی در خصوص ماراتون برنامه نویسی دانشگاه صنعتی شریف گفت: به دنبال اعلام فراخوان، حدود ۳۵۰ نفر برای شرکت در این رقابت فناورانه ثبت نام کردند که پس از غربالگری اولیه تعداد ۲۰۰ نفر در قالب ۶۰ تیم از سراسر کشور انتخاب شدند و از این بین ۱۰ تیم به عنوان تیم های برتر انتخاب و در نهایت ۳ تیم برگزیده از بین آنها معرفی شد. رییس آزمایشگاه خدمات ارزش افزوده موبایل شریف گفت: از میان شرکت کنندگان در این ماراتون علمی ۴۵ تیم از شهرستان ها و ۱۵ تیم از تهران حضور دارند و دو تیم دختران و دو تیم نوجوانان دبیرستانی نیز در این رقابت شرکت کرده اند.

تیم داور مسابقات متشکل از استادان و متخصصان حوزه

رقابت ۴۸ ساعته ۶۰ تیم برنامه نویسی در «دومین دوره ماراتون برنامه نویسی تلفن همراه» در دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد.

دومین ماراتون برنامه نویسی تلفن همراه دانشگاه صنعتی شریف با هدف ایجاد فرصت لذت بردن در فرآیندی که ترکیبی جذاب از آموزش و تجاری سازی و خلاقیت، آموزش رفتارهای صحیح اجتماعی- اقتصادی در حوزه کسب و کارهای نو، لذت حل مساله به شیوه های گوناگون در فرآیندی خلاقانه، پرورش ایده های خلاقانه در حوزه برنامه نویسی موبایل، توجه به رغبت ها و علایق متفاوت دانشجویان و شناسایی توانمندی ها و هدایت استعدادها در حوزه برنامه نویسی از روز پنجشنبه، ۱۹ شهریورماه در دانشگاه صنعتی شریف آغاز به کار کرد.

در این ماراتون دانش آموزان، دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاه های سراسر کشور در قالب تیم های دو تا چهار نفره در ۴۸ ساعت فرصت داشتند تا نسخه اولیه یک نرم افزار موبایل را با موضوع مشخص شده از طرف کمیته داور برنامه نویسی ارائه کنند.

دکتر حمیدرضا ربیعی دبیر دومین ماراتون برنامه نویسی دانشگاه صنعتی شریف در مراسم اختتامیه گفت: خدمات ارزش افزوده تلفن همراه بازار بسیار بزرگی است و میزان گردش مالی آن برای تمام اپراتورهای تلفن همراه در کشور



امیر یانودحسینی
نویسنده



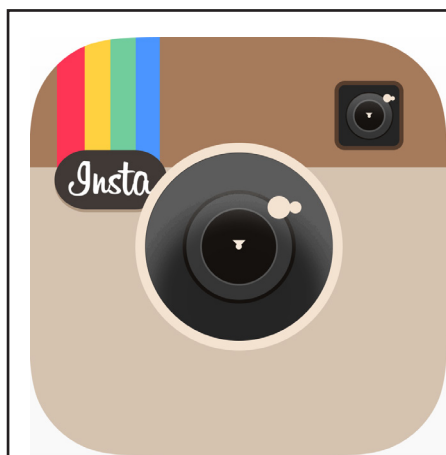
و اتفاقاً به عنوان تیم‌های اول تا سوم معرفی کرد. تیم اول این رقابت‌ها هشت سکه بهار آزادی، تیم دوم ۶ سکه و تیم سوم چهار سکه به عنوان جایزه دریافت کردند و از حمایت‌های لازم برای ورود به چرخه تجاری سازی و تبدیل ایده به محصول برخوردار خواهند شد.

خاطر نشان می‌شود؛ تیم دخترانه افرا و تیم دبیرستانی کوکوسیزی نیز به علت حضور فعال در این رقابت‌ها شایسته تجلیل شناخته شدند.

برنامه نویسی و با سرپرستی آزمایشگاه خدمات ارزش افزوده تلفن همراه دانشگاه صنعتی شریف و با مدیریت حمیدرضا ربیعی در روز شنبه، ۲۱ شهریورماه پس از بررسی، سه تیم برگزیده را انتخاب کردند.

به این ترتیب تیم‌های نیسا گلرنگ، فراز، آریامهر، ارغوان، debuggers، برجام، add engine، اوهوم، التریت، نارنگی و اتفاقاً در مراسم اختتامیه به رقابت با یکدیگر پرداختند تا تکلیف تیم برتر مشخص شود.

هیات داوران پس از جمع بندی تیم‌های اوهوم، add engine



@Daneshjooyar

پوشش لحظه به لحظه مراسم
اختتامیه را در صفحه اینستاگرام
دانشجویار دنبال کنید.



VS



رویاری بزرگان ویندوز ۱۰ مایکروسافت در برابر OS X ال کاپیتان

کرد. زمان انتشار رسمی این سیستم عامل، هشتم مهر ماه است، اما هم‌اکنون نسخه‌ی بتای آن در دسترس عموم قرار دارد. شعار "موارد دوست داشتنی زیادی با هر بار کلیک وجود دارد" انتخاب اپل برای سیستم عامل ال کاپیتان است، که بیانگر وجود بهبودهای بسیاری در لایه‌های اصلی و هسته‌ی سیستم عامل به اضافه‌ی ارائه‌ی تجربه‌ای بهتر برای کاربرها است.

پس از استفاده‌ی چند هفته‌ای و بررسی موشکافانه‌ی نسخه‌ی نهایی رسمی سیستم عامل ویندوز ۱۰ و آخرین نسخه‌ی بتای عمومی سیستم عامل ال کاپیتان، اقدام به ارزیابی و مقایسه‌ی این دو سیستم عامل در ۱۵ دسته‌بندی متفاوت با مقیاس بندی کلی ۱۰۰ امتیازی کرده‌ایم. در این مقاله سعی شده تا همه‌ی موارد مهم در دسته‌بندی‌های مختلف بیان شود. همچنین به خاطر اهمیت بالای برخی از دسته‌بندی‌ها، امتیاز بیشتری را به آن‌ها اختصاص داده‌ایم. بر اساس تجربه‌ی ما، حالا سیستم عامل جدید مایکروسافت حرفی برای گفتن در مقابل اپل دارد؛ اثبات این تجربه را در ادامه‌ی مقاله مشاهده خواهید کرد!

معمولا نسخه‌های بتای سیستم‌عامل‌ها دارای باگ‌های متعددی هستند به همین خاطر در این مقاله، در مورد عملکرد و کارایی سیستم‌عامل‌ها مقایسه‌ای صورت نگرفته است. هنگامی که اپل نسخه‌ی نهایی ال کاپیتان را در روزهای ابتدایی پاییز پیش رو منتشر کند، ما هم اقدام به مقایسه‌ی عملکرد هر دو سیستم عامل کرده و نتیجه را با عنوان بروزرسانی در همین مقاله بیان خواهیم کرد. برای مشاهده‌ی جزئیات نتایج ارزیابی و مقایسه‌ی جامع آخرین دستاوردهای جنجالی غول‌های دنیای فناوری با ادامه‌ی مقاله همراه باشید.

رویاری آغازی

ویندوز ۱۰ به طور حقیقی در برخی از حوزه‌ها از جمله چند

شرکت‌های مایکروسافت و اپل، غول‌های دنیای فناوری؛ به تازگی آخرین سیستم عامل خود را همراه با ویژگی‌های جدید و بهبودهای فراوان معرفی کرده‌اند. جدیدترین سیستم عامل مایکروسافت تحت عنوان ویندوز ۱۰، هم‌اکنون به صورت رسمی در اختیار کاربرها قرار دارد. سیستم عامل جدید OS X 10.11 اپل هم، تحت عنوان ال کاپیتان (El Capitan) در حال گذراندن مراحل پایانی انتشار رسمی خود بوده و در حال حاضر، نسخه‌ی بتای عمومی آن در دسترس علاقه‌مندان است. حالا بهترین فرصت برای مقایسه‌ی جامع آخرین دستاوردهای جنجالی غول‌های دنیای فناوری است. چند سال گذشته برای مایکروسافت، سال‌هایی پرفراز و نشیب و بسیار دشواری محسوب می‌شود. این شرکت تلاش زیادی برای ارتقا یا حداقل حفظ جایگاه قبلی خود با معرفی ویندوز ۸ و ۸.۱ کرد اما متأسفانه همه چیز طبق خواسته‌ی مایکروسافت پیش نرفت و اوضاع بر وفق مراد نبود؛ تا این که در تاریخ ۲۹ جولای ۲۰۱۵، ویندوز ۱۰ با شعار ساده‌ی "آشنای جدید" به صورت رسمی منتشر شد و در دسترس کاربرها قرار گرفت.

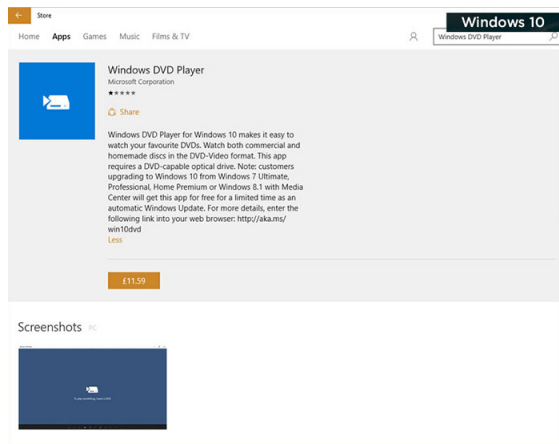
شعار "آشنای جدید" بهترین راه برای یادآوری این نکته است که، ویندوز ۱۰ آغازی دوباره برای کاربرهایی است که علاقه‌ای به ویندوز ۸ و ۸.۱ نداشتند. همه‌ی این موارد نشان دهنده‌ی علاقه‌ی مایکروسافت به تجدید حیات همراه با تغییر نگرش است. ویندوز ۱۰ کامل‌ترین سیستم عامل ردموندی‌ها محسوب می‌شود.

همچنین، شرکت اپل در همایش توسعه دهندگان جهانی (WWDC) سال پیش، پرده از سیستم عامل یوسمیتی برداشت؛ سیستم عاملی که با تغییرهایی اساسی، مربوط به هسته و رابط کاربری همراه بود. این شرکت در همایش WWDC 2015 هم، از جدیدترین سیستم عامل خود یعنی OS X 10.11 تحت عنوان ال کاپیتان (El Capitan) رونمایی



مرتضی منیری
نویسنده

حقوقی ممکن نیست. همچنین، نرم افزار ویندوز دی وی دی پلیری که در برخی از نسخه های ویندوز ۷ رایگان بود، هم اکنون این نرم افزار ساده و ابتدایی با قیمت ۱۱.۵۹ پوند در فروشگاه نرم افزاری ویندوز ۱۰ به فروش می رسد!



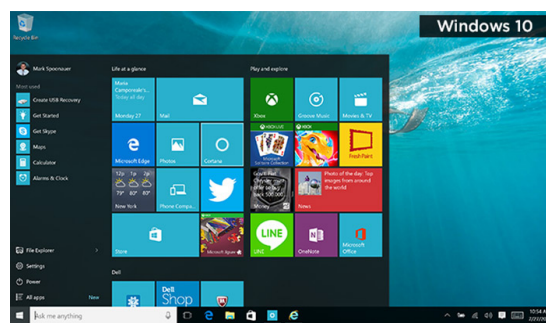
علاوه بر این، نرم افزارهای پیش فرض دیگری هم مانند Minesweeper از ویندوز ۱۰ حذف شده و از طریق فروشگاه ویندوز با پرداخت درون برنامه ای قابل نصب هستند.

برنده: ال کاپیتان

استدلال: ویندوز ۱۰ برای مدت محدود یکساله، فقط برای کاربر ویندوزهای ۷، ۸ و ۸.۱ رایگان بوده و به نظر، شرکت اپل در این زمینه دست و دل بازر از مایکروسافت است!

رابط کاربری

همان طور که قبلا هم گفتیم، هر دو سیستم عامل های ویندوز ۱۰ و ال کاپیتان، تمرکز ویژه ای بر روی رابط کاربری دسکتاپ داشته اند. مایکروسافت در ویندوز ۱۰، منوی شروعی را ارائه داده که ترکیبی از بهترین موارد منوی شروع ویندوز ۷ و صفحه ای شروع ویندوز ۸ است؛ به طوری که مورد پسند کاربرها باشد. در واقع، مایکروسافت با این کار قصد به دست آوردن دل همی کاربرها را داشته است!



منوی استارت جدید، طراحی هوشمندانه ای داشته و وجود پس زمینه تیره در آن، به نوعی نشان از بلوغ و تغییر نگرش در طراحی ویندوز دارد. کاربرها می توانند میانبری از آیکون های مرورگر فایبل ویندوز، پوشه ای اسناد، لیست همه ی نرم افزارها، گزینه های خاموش کردن سیستم و تنظیم ها، همراه با نرم افزارهایی که به طور مکرر از آن ها استفاده شده است را در سمت چپ منوی شروع جدید مشاهده کنند. سمت راست منوی شروع از صفحه ای شروع ویندوز ۸ اقتباس شده و دارای کاشی های زنده و پویا برای

وظیفگی و دستیار شخصی، از سیستم عامل ال کاپیتان اپل پیش افتاده است. اما این موضوع به این مفهوم نیست که ال کاپیتان بروزرسانی شایسته ای برای کاربرهای رایانه ای مک نیست. مایکروسافت و اپل، هر دو تمرکز ویژه ای بر روی کاربرهای دسکتاپ کرده اند. ویندوز ۱۰ همراه با مجموعه ویژگی های جدیدی رونمایی شد که تقریباً بیشتر آن ها در ویندوز ۸.۱ هم وجود دارند. ال کاپیتان هم از لحاظ ظاهری تقریباً یک بروز رسانی تکراری محسوب می شود و هیچ تغییری اساسی در سیستم عامل به چشم نمی خورد.

تمرکز ال کاپیتان بر روی بهبود کارایی نرم افزارهایی مانند مرورگر سافاری و جستجوگر اسپات لایت (Spotlight)، اصلاح و تنظیم دقیق رابط کاربری، کیفیت، نرم افزارهای اصلاح شده ی کم حجم تر، سیستم امنیتی، پشتیبانی بهتر از آیفون و آیپدهای جدید، تنظیم های سودمند و برخی از ویژگی های جدید است. ویندوز ۱۰ هم بهبودها و ویژگی های جدیدی مشابه با موارد یاد شده را شامل می شود؛ با این تفاوت که مایکروسافت تعداد بیشتری از قابلیت ها را همراه با سفارشی سازی های بیشتر، به تک تک کاربرهای رایانه های شخصی ارائه می کند؛ به عبارت دیگر، دست و بال کاربرها را در بیشتر موارد باز نگه می دارد!

قیمت

شرکت اپل بعد از سال ۲۰۱۳ در همایش معرفی سیستم عامل موریکس، تصمیم به عرضه ی رایگان سیستم عامل های خود گرفت. از آن زمان، کاربرها تنها با مراجعه به فروشگاه نرم افزار اپل و کلیک روی Updates یا با فشردن آیکون سبب گاز زده و انتخاب Software Updates قادر به بروز رسانی بدون هزینه هستند. به علاوه این که، اگر کاربرها رایانه ی مک جدیدی خریداری کنند، مجموعه نرم افزارهای iWork و iLife را هم به صورت رایگان در اختیار خواهند داشت. بروز رسانی به ویندوز ۱۰ هم، تحت شرایطی کاملاً رایگان است! برای بروز رسانی رایگان نیازمند دستگاه هایی هستید که فقط دارای سیستم عامل های ویندوز ۷، ۸، ۸.۱ و ویندوز فون ۸.۱ هستند. همچنین برای انجام بروز رسانی بایستی کمی عجله کنید، زیرا تنها یک سال برای دریافت سیستم عامل ویندوز ۱۰ فرصت دارید.

شرکت مایکروسافت پس از اتمام این یک سال، نسخه ی خانگی ویندوز ۱۰ را با قیمت ۱۱۹ دلار و نسخه ی پرو را هم با قیمت ۱۹۹ دلار به کسانی که فرصت طلایی بروز رسانی رایگان را از دست داده اند، به فروش خواهد رساند. علاوه بر این موارد، در حال حاضر ارتقا رایگان برای کاربرهای

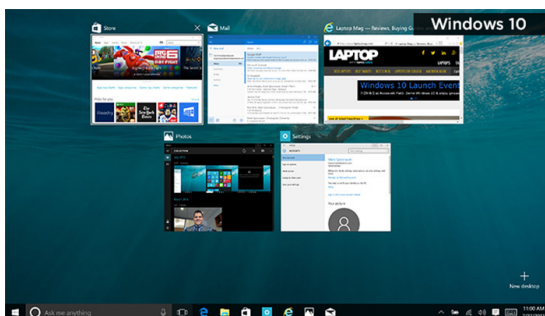




بند انگشتی موجود در میشن کنترل یک فضا (Space) گفته می‌شود. حالا این فضاها و پنجره‌های موجود در آن‌ها، در وضعیت مکانی منظم و یکسانی بدون همپوشانی گیج کننده قرار دارند. به طوری که می‌توان، پنجره‌ها را با چیدمان خاصی در کنار هم قرار داد. متأسفانه امکان بستن پنجره‌ی نرم‌افزارها از میشن کنترل وجود ندارد و تنها می‌توان فضاهای ایجاد شده را بست.



عملکرد تسک ویو (Task View) ویندوز ۱۰ هم مشابه با میشن کنترل است با یک تفاوت مثبت که می‌توان فقط با کلیک بر روی علامت ضربدر واقع در گوشه‌ی بالای سمت راست پنجره‌های موجود در تسک ویو، اقدام به بستن پنجره‌ی نرم‌افزارها و پوشه‌ها کرد. کلیدهای ترکیبی Alt-Tab در ویندوز ۱۰، عملکردی شبیه به تسک ویو دارند به طوری که با فشردن آن‌ها تنها می‌توان بین پنجره‌های باز موجود در یک دسکتاپ جابه‌جا شد اما در تسک ویو علاوه بر جابه‌جایی بین پنجره‌ها می‌توان بین دسکتاپ‌های مجازی ایجاد شده به وسیله‌ی تسک ویو هم جابه‌جا شد. ال کاپیتان هم از کلیدهای ترکیبی بیشتری پشتیبانی می‌کند.



ویندوز ۱۰ دارای حالت تبلت (Tablet Mode) است که استفاده از نرم‌افزارها در حالت تمام صفحه را ممکن می‌کند. حالت تبلت زیر مجموعه‌ی قابلیت کانتینیوم (Continuum)

نرم‌افزارهایی مانند ایمیل، تقویم و Photos است. کاربرها با راست کلیک بر روی کاشی‌ها، قادر به تغییر اندازه‌ی آن‌ها در دو حالت بزرگ (Large) و عریض (Wide) هستند. همچنین، کاربرها به راحتی می‌توانند نرم‌افزارهای مورد نظر خود (نرم‌افزارهای یونیورسال و دسکتاپ) را به منوی شروع، سنجا (در اصطلاح فرنگی Pin) کنند. این خوب است که کاربرها قادر به تغییر اندازه‌ی منوی شروع با کشیدن سمت راست نوار لغزنده هستند؛ اما این تغییر اندازه، نمایی به هم ریخته ایجاد می‌کند.

طراحی و مکان ابزار جستجویی که با کورتانا ادغام شده، بسیار مناسب است. ابزار جستجو هم به صورت آیکون و هم به صورت جعبه‌ی جستجو در دسترس کاربرها است. امتیاز دیگر برای ویندوز ۱۰ آن است که حالا همه‌ی نرم‌افزارها رفتار مشابهی دارند. به طوری که مشابه با نرم‌افزارهای دسکتاپ، نرم‌افزارهای فروشگاه ویندوز (یونیورسال) هم در قالب پنجره اجرا شده و می‌توان اندازه‌ی پنجره‌ی آن‌ها را تغییر داد. همچنین نرم‌افزارهای یونیورسال هم، دارای نوار عنوان شده و دکمه‌های بزرگنمایی، کوچک‌نمایی و بستن پنجره هستند. با این وجود می‌توان آسوده‌تر از قبل اقدام به بستن پنجره‌ها کرد. پیش از این، با کشیدن نرم‌افزارهای به سبک مدرن به طرف پایین صفحه نمایش، بسته می‌شدند. علاوه بر موارد یاد شده، امکان سفارشی سازی رنگ و تم ویندوز ۱۰ هم بیشتر از قبل شده است و می‌توان در پنجره‌های غیر فعال هم پیمایش کرد.

طراحی دسکتاپ سیستم عامل ال کاپیتان تخت‌تر از قبل شده؛ به عنوان مثال، Spinning Beachball که عملکردی مشابه با آیکون دایره‌ی آبی رنگ (Busy) نمایان شده در هنگام مشغول بودن ویندوز ۱۰ دارد، به صورت تخت، باز طراحی شده است. همچنین طراحی نرم‌افزارهایی مانند Disk Utility هم تخت‌تر و مدرن شده است. با این حال، ال کاپیتان از لحاظ کاربری تفاوت چندانی با نسخه‌های قبلی سیستم عامل‌های اپل ندارد.

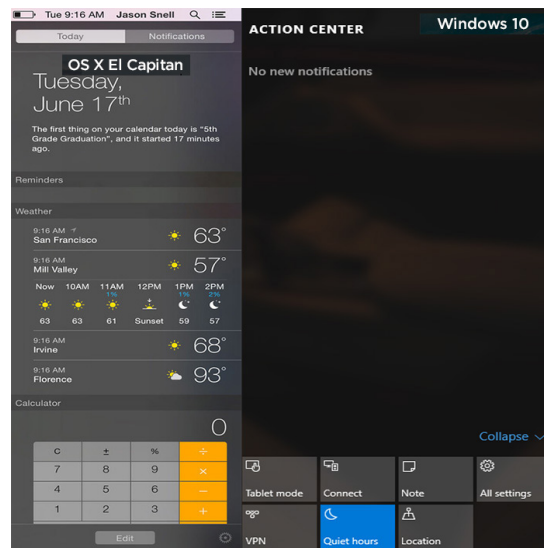
داک سیستم عامل ال کاپیتان همچنان به صورت تخت و مدرن باقی مانده و استفاده از آن برای اجرای نرم‌افزارها آسان است. فونت سیستمی ال کاپیتان به San Francisco تغییر یافته است. این فونت برای رزولوشن‌های بالا و نمایشگرهای کوچک‌تر بهینه شده است. در ال کاپیتان هنگامی که نشانگر موس بین پنجره‌های مختلف دیده نمی‌شود، با لرزاندن نسبتاً سریع موس، اندازه‌ی نشانگر بزرگتر می‌شود تا به راحتی قابل مشاهده باشد. با این که ویژگی عجیبی به نظر می‌رسد اما می‌تواند گاهی اوقات کاربردی باشد. همچنین، کاربرها قادر به مخفی کردن نوار منوی سیستم عامل ال کاپیتان هستند. با اینکه اپل امکان سفارشی سازی در سیستم عامل جدیدش را افزایش داده اما هنوز به پای ویندوز ۱۰ مایکروسافت نمی‌رسد!

میشن کنترل (Mission Control) در ال کاپیتان امکان مشاهده‌ی همه‌ی دسکتاپ‌های ایجاد شده، پوشه‌های باز و نرم‌افزارهای در حال اجرا و جابه‌جایی در حالت تمام صفحه، بین فضاها را به کاربر می‌دهد. به هر یک از تصاویر

است که برای دستگاه‌های هیبریدی و نمایشگرهای کوچک کاربرد داشته و به صورت هوشمند به وسیله‌ی ویندوز ۱۰ تشخیص داده می‌شود! در واقع مایکروسافت با این کار، یک قدم دیگر به سمت یکپارچگی پیش رفته است.

برنده: ویندوز ۱۰

استدلال: اگرچه طراحی ویندوز ۱۰ در مواردی نادر، به هم ریخته‌تر از ال کاپیتان اپل بوده و اندکی سردرگم کننده است، اما رابط کاربری مایکروسافت بسیار جذاب، مدرن و سریع بوده و قابلیت سفارشی سازی بیشتری دارد. همچنین، رابط کاربری ویندوز ۱۰ در همه‌ی دستگاه‌های ویندوزی یکسان و یکپارچه است.



اعلانیه

پیشرفت چشم‌گیر محیط اعلانیه (Notification Area) از سیستم عامل یوسمیتی اپل آغاز شده و در ال کاپیتان به کمال خود رسیده است. محیط اعلانیه‌ی ال کاپیتان، اطلاعاتیها و موارد مهم سیستم عامل و نرم‌افزارهای داخلی آن را در اختیار کاربرها می‌گذارد. این محیط، همچنین محلی برای نمایش ابزارک‌هایی (Widget) مانند هواشناسی و ماشین حساب است که اطلاعاتی مانند هواشناسی را در اختیار کاربرها گذاشته و امکان محاسبه‌های ریاضی سریع‌تری را فراهم می‌کند. هم‌اکنون، افزودن ابزارک Find My Friends برای یافتن مکان حضور دوستان به محیط اعلانیه‌ی ال کاپیتان ممکن شده است.

همچنین، محیط اعلانیه قادر به پشتیبانی از ابزارک‌های مفید مربوط به نرم‌افزارهای شخص ثالث هم است. دسترسی به محیط اعلانیه فقط با دو روش امکان‌پذیر است؛ اولین روش این است که کاربرها می‌توانند بر روی آیکن محیط اعلانیه در گوشه‌ی بالای سمت راست صفحه کلیک کنند. دومین روش هم با کشیدن دو انگشت از سمت راست به چپ بر روی ترک‌پد ممکن می‌شود.

اگر چه نام و عملکرد مرکز فعالیت (Action Centre) ویندوز ۱۰ از ویژگی موجود در گوشه‌ی‌های هوشمند ویندوزی گرفته شده است، اما تقریباً مشابه با محیط اعلانیه‌ی ال کاپیتان است. اکشن سنتر ویندوز ۱۰، با کلیک بر روی آیکن

مربوطه‌ی واقع در سمت راست نوار وظیفه، همانند محیط اعلانیه‌ی ال کاپیتان از سمت راست صفحه نمایش، ظاهر می‌شود.

اعلانیه‌ی مربوط به خود ویندوز و نرم‌افزارهای مختلف مانند Mail (هنگام دریافت ایمیل‌های جدید) و هواشناسی در اکشن سنتر قابل نمایش است. اما در حقیقت عملکرد محیط اعلانیه‌ی ال کاپیتان در اکشن سنتر و کاشی‌های زنده‌ی منوی شروع جدید گسترده شده است! اطلاعات ارائه شده در اکشن سنتر دارای جزئیات کامل‌تری از کاشی‌های زنده بوده و لیست اعلانیه‌ها بر اساس موضوع‌هایی مانند امنیت، AutoPlay و غیره نمایش داده می‌شود. در واقع، وجود کاشی‌های زنده فقط برای حالت تبلت ضروری است. قابلیت Do Not Disturb در OS X اپل واقع در بخش Sys-Preferences امکان غیرفعال کردن تمامی اعلانیه‌ها را برای یک دوره‌ی تعیین شده فراهم می‌کند. مایکروسافت به صورت آشکار نمونه‌ی مشابه قابلیت یاد شده را تحت عنوان کوایت آورز (Quiet Hours)، واقع در میان دکمه‌های کوئیک اکشن (QuickAction) موجود در اکشن سنتر را، در ویندوز ۱۰ قرار داده است. با این حال، امکان غیر فعال کردن تک تک اعلانیه‌ها با راست کلیک بر روی اعلانیه‌ی مورد نظر و انتخاب Turn off notifications for this App هم وجود دارد.

برنده: ال کاپیتان

استدلال: طراحی محیط اعلانیه در ال کاپیتان چشم‌نواز است. همچنین، امکان استفاده از ابزارک‌های مفید برای داشتن کارایی سریع‌تر و دسترسی سریع به رویدادهای اخیر سیستم عامل و نرم‌افزارها در محیط اعلانیه وجود دارد.

با توجه به این که رایانه‌های مک سهم بسیار کمی از بازار رایانه‌ها را نسبت به ویندوز در دست دارند، به مراتب کمتر هدف بدافزارها قرار می‌گیرند. با این حال، OS X اپل به خصوص ال کاپیتان، واقعا امن‌تر از ویندوز ۱۰ است.

هسته‌ی OS X اپل بر پایه‌ی یونیکس است. این هسته به صورت ذاتی دارای مکانیسم امنیتی Sandbox (سندباکس) است که از اجرای کدها یا نرم‌افزارهای مخرب در هسته‌ی سیستم عامل تا حد زیادی جلوگیری می‌کند و اجازه‌ی آسیب رسانی بیش از حد را نمی‌دهد.

با توجه به گزارش‌های وبسایت MacWorld، اپل در حال کار بر روی بهینه‌سازی‌های ویژه‌ای در مورد امنیت بنیادی سیستم عامل ال کاپیتان است. بهینه‌سازی‌ها و قابلیت‌های جدید امنیتی ال کاپیتان شامل توسعه‌ی سیستم امنیتی تحت عنوان Rootless (روتلس)، تغییر معماری نرم‌افزارهای اپل، رمزنگاری فایل‌های انتقالی، دریافتی و فایل‌های دو مرحله‌ای به دستگاه‌های اپلی تحت عنوان two-factor authentication، به علاوه‌ی قابلیت Trusted Wi-Fi است.

پلتفرم روتلس، سیستم امنیتی در سطح هسته بوده و امکان جلوگیری از بدافزارها و تامین امنیت داده‌های حساس کاربران را به وسیله‌ی جلوگیری از دسترسی به فایل‌های تعیین شده‌ی سیستمی حتی در سطح آدامین را فراهم

می‌سازد! همچنین، پلتفرم یاد شده، امنیت افزونه‌ها را هم افزایش می‌دهد. قابلیت Trusted Wi-Fi هم، امکان برقراری ارتباط با روترهای امن را بدون اقدامات امنیتی اضافی فراهم کرده و در روترهای غیر امن، با استفاده از رمزنگاری سنگین بسیار امنی، برقراری ارتباط را انجام می‌دهد. پلاگین‌ها یکی از آسیب‌پذیرترین ابزارهای موجود هستند. اپل بیشتر از دیگر شرکت‌ها در تلاش برای غیر فعال کردن پلاگین‌ها بوده است؛ به طوری که از سال ۲۰۱۰ به بعد، پلاگین فلش و در سال ۲۰۱۲ هم پلاگین‌های جاوا را از مرورگرهای نصب شده‌ی خود حذف کرد. با این حال، کاربرها قادر به نصب اختیاری پلاگین‌های یاد شده هستند.

بروز رسانی امنیتی برای ویندوز ۱۰ شامل Device Guard به منظور جلوگیری از حملات روز صفر برای نفوذ به دستگاه‌های ویندوزی، سیستم احراز هویت بیومتریک با نام Windows Hello که سریعاً کاربرها را با استفاده از اسکن صورت، عنبیه یا اثر انگشت، شناسایی می‌کند و قابلیت جدیدی به نام Passport که اجازه‌ی دسترسی کاربرها به محدوده‌ی عظیمی از وبسایت‌ها و سرویس‌ها را با یکبار احراز هویت به وسیله‌ی پین کد یا ویندوز هلو را می‌دهد، است. مایکروسافت همچنین اعلام کرده که در حال کار بر روی حذف رمزهای عبور سنتی و ایجاد جایگزینی امن‌تر برای آن‌ها است. مایکروسافت در حال کار با شرکای سخت‌افزاری مختلفی برای عرضه‌ی دستگاه‌هایی است که مخصوص ویندوز ۱۰ طراحی شده‌اند و با سیستم احراز هویت بیومتریک آن سازگاری دارند. همچنین شرکت مایکروسافت، رویکرد امن‌تری را در مورد دریافت و مدیریت بروز رسانی‌های ویندوز ۱۰ اتخاذ کرده است.

برنده: ال کاپیتان
استدلال: وجود هسته‌ی امن بر پایه‌ی یونیکس، تدابیر امنیتی هوشمندانه و تنظیمات استاندارد، پلتفرم امنیتی روتلس به علاوه‌ی سیستم فایل ژورنالی HFS

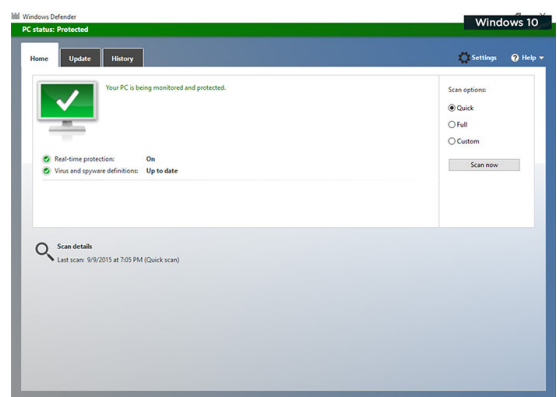
چند وظیفگی

شرکت اپل در پی دستیابی به قابلیت چند وظیفگی و جبران مافات بوده در حالی که مایکروسافت قابلیت مذکور را پیشرفت داده است. خبر خوب برای کاربرهای رایانه‌ی مک این است که ال کاپیتان ویژگی جدیدی به نام اسپلیت ویو (Split View) را به همراه دارد. این ویژگی، اجازه‌ی نمایش دو نرم‌افزار به صورت یکجا و در کنار هم را به ارمغان می‌آورد. برای فعال کردن اسپلیت ویو تنها باید دکمه‌ی سبز رنگ واقع در گوشه‌ی بالایی سمت چپ پنجره را فشار داده و نگه دارید. همچنین می‌توانید با کشیدن و رها کردن دو پنجره به داخل یک فضا و کلیک بر روی آن، این قابلیت را فعال کنید.

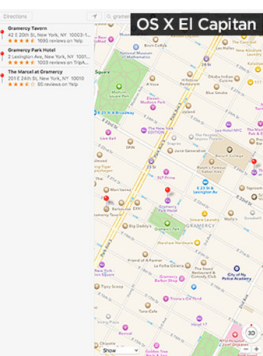
علاوه بر این، قادر به جایگزین کردن پنجره‌ی نرم‌افزارهای دیگر با دو نرم‌افزار موجود هم خواهید بود. کاربرها قادر به تغییر اندازه‌ی پنجره‌ی نرم‌افزارها با استفاده از نوار لغزنده‌ی بین دو نرم‌افزار و موقعیت قرارگیری آن‌ها هستند. ال کاپیتان اجازه‌ی کشیدن پنجره به بالای صفحه برای وارد کردن آن به میشن کنترل و دسترسی به نوار فضاها (Spaces Bar) را به کاربر می‌دهد. اصطلاح اسپیس (Space) یا فضا، به هر یک از

می‌سازد! همچنین، پلتفرم یاد شده، امنیت افزونه‌ها را هم افزایش می‌دهد. قابلیت Trusted Wi-Fi هم، امکان برقراری ارتباط با روترهای امن را بدون اقدامات امنیتی اضافی فراهم کرده و در روترهای غیر امن، با استفاده از رمزنگاری سنگین بسیار امنی، برقراری ارتباط را انجام می‌دهد. پلاگین‌ها یکی از آسیب‌پذیرترین ابزارهای موجود هستند. اپل بیشتر از دیگر شرکت‌ها در تلاش برای غیر فعال کردن پلاگین‌ها بوده است؛ به طوری که از سال ۲۰۱۰ به بعد، پلاگین فلش و در سال ۲۰۱۲ هم پلاگین‌های جاوا را از مرورگرهای نصب شده‌ی خود حذف کرد. با این حال، کاربرها قادر به نصب اختیاری پلاگین‌های یاد شده هستند.

بروز رسانی امنیتی برای ویندوز ۱۰ شامل Device Guard به منظور جلوگیری از حملات روز صفر برای نفوذ به دستگاه‌های ویندوزی، سیستم احراز هویت بیومتریک با نام Windows Hello که سریعاً کاربرها را با استفاده از اسکن صورت، عنبیه یا اثر انگشت، شناسایی می‌کند و قابلیت جدیدی به نام Passport که اجازه‌ی دسترسی کاربرها به محدوده‌ی عظیمی از وبسایت‌ها و سرویس‌ها را با یکبار احراز هویت به وسیله‌ی پین کد یا ویندوز هلو را می‌دهد، است. مایکروسافت همچنین اعلام کرده که در حال کار بر روی حذف رمزهای عبور سنتی و ایجاد جایگزینی امن‌تر برای آن‌ها است. مایکروسافت در حال کار با شرکای سخت‌افزاری مختلفی برای عرضه‌ی دستگاه‌هایی است که مخصوص ویندوز ۱۰ طراحی شده‌اند و با سیستم احراز هویت بیومتریک آن سازگاری دارند. همچنین شرکت مایکروسافت، رویکرد امن‌تری را در مورد دریافت و مدیریت بروز رسانی‌های ویندوز ۱۰ اتخاذ کرده است.



شرکت‌های مایکروسافت و اپل هر دو با ارائه‌ی فروشگاه مجازی خود به مسئله‌ی نصب نرم‌افزارهای جانبی آسیب‌پذیر و تایید نشده از منابع غیر امن، پایان داده‌اند. در این فروشگاه‌ها نه تنها نرم‌افزارها برحسب اصل بودن قرار می‌گیرند، بلکه باید از یک سری صافی‌های امنیتی به نام Sandboxing هم عبور کنند. این سندباکسینگ‌ها، دسترسی نرم‌افزارها به سیستم عامل و دیگر برنامه‌ها را محدود می‌کنند. البته هنوز امکان نصب نرم‌افزار از سایر منابع در هر دو سیستم عامل وجود دارد. با این وجود، هر دو سیستم عامل ال کاپیتان و ویندوز ۱۰ امکان بررسی امضای دیجیتالی نرم‌افزارها را به کاربر می‌دهند.

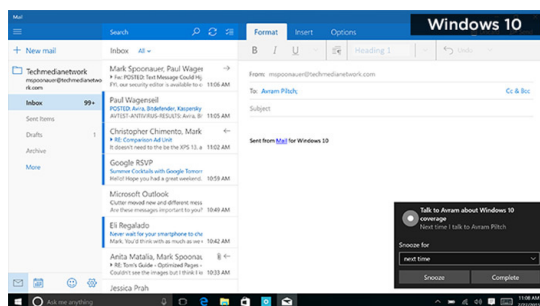


تصاویر بند انگشتی موجود در میشن کنترل اطلاق می شود. در صورتی که آیکون یک نرم افزار را به درون یکی از فضاها بکشید، همه پنجره های باز آن نرم افزار در فضاهای دیگر، به درون آن فضا منتقل خواهد شد. همچنین، هنگامی که از پنجره نرم افزاری در حالت تمام صفحه استفاده می کنید، به طور خودکار یک فضا در میشن کنترل ایجاد می شود.

مایکروسافت در ویندوز ۷ قابلیت جدیدی به نام اسنپ (Snap) را معرفی کرد. کاربرها با استفاده از این قابلیت می توانستند با کشیدن پنجره نرم افزارهای در حال اجرا به سمت راست یا چپ دسکتاپ، صفحه نمایش را به دو نیم تقسیم کرده و هم زمان از دو نرم افزار استفاده کنند. قابلیت اسنپ در ویندوز ۱۰ دارای عملکردی هوشمندانه و قدرتمندتری است؛ به طوری که با کشیدن یک پنجره به سمت چپ دسکتاپ، این پنجره به نیمه سمت چپ اسنپ شده و در نیمه سمت راست هم تسک ویو ظاهر می شود؛ این قابلیت، دستیار نمایش (Assist view) نام دارد. با انتخاب یکی از پنجره های موجود در آن، می توان سمت راست صفحه را هم با پنجره دیگری پوشش داد. کاربرها همچنین قادر به اسنپ کردن ۳ و ۴ پنجره در یک صفحه به صورت یکجا هستند.

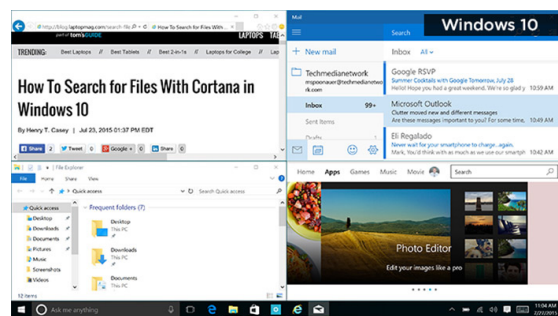
یکجا تمامی اطلاعات شخصی و علائق خود را با استفاده از بخش تنظیمات Notebook کورتانا، در اختیار این دستیار صوتی قرار دهند.

کورتانا اجازه می دهد که فرمان مورد نظر، برای نوشتن ایمیل و ایجاد یادآور را در اختیار کاربر می گذارد. یادآورها می توانند در زمینه های مختلفی ایجاد و به صورت پاپ آپ نمایش داده شوند. همچنین، کورتانا قادر به ایجاد زنگ های هشدار و اجرای نرم افزارهای داخلی ویندوز ۱۰ است. متأسفانه هیچ اثری از نسخه دسکتاپ سیری اپل وجود ندارد! اپل می توانست سیری را با جستجوگر اسپات لایت خود ادغام کند.



ویندوز ۱۰

ویندوز ۱۰ برای کسانی که از دستگاه های هیبریدی بهره می برند، قابلیت Continuum را پیشنهاد می کند. ویندوز ۱۰ به طور هوشمندانه و با توجه به نوع استفاده از دستگاه (وجود یا عدم وجود کیبورد و خم کردن نمایشگر در دستگاه های هیبریدی) بین حالت تبلت و دسکتاپ جابه جا می شود؛ قبل از جابه جا شدن، تایید آن از کاربر سوال می شود. در حالت تبلت، تمامی نرم افزارها به صورت تمام صفحه اجرا می شوند. عدم وجود چنین قابلیتی، ایرادی در لپ تاپ های اپل



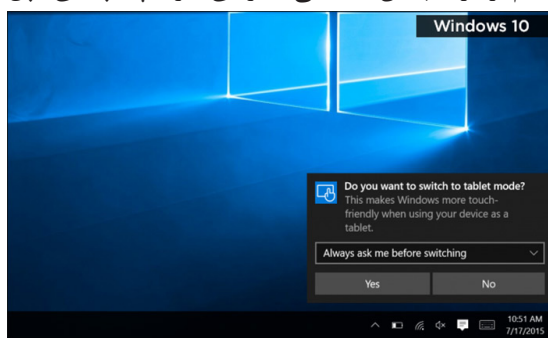
از دیگر مزایای چند وظیفگی در ویندوز ۱۰، ویژگی اسنپ خودکار آن است که از ویندوز ۸ به ارث رسیده است. برای مثال اگر بر روی لینک موجود در ایمیلی کلیک کنید، مرورگر اچ بارگذاری شده و به سمت راست صفحه اسنپ می شود. اسنپ کردن پنجره ها در ویندوز ۱۰ بسیار ساده تر از فعال کردن قابلیت طاقت فرسای اسپلیت ویو در ال کاپیتان است.

برنده: ویندوز ۱۰

استدلال: امکان اسنپ کردن ۳ و ۴ پنجره، قابلیت اسنپ خودکار ۲ پنجره و فرآیند ساده اسنپ کردن در ویندوز ۱۰

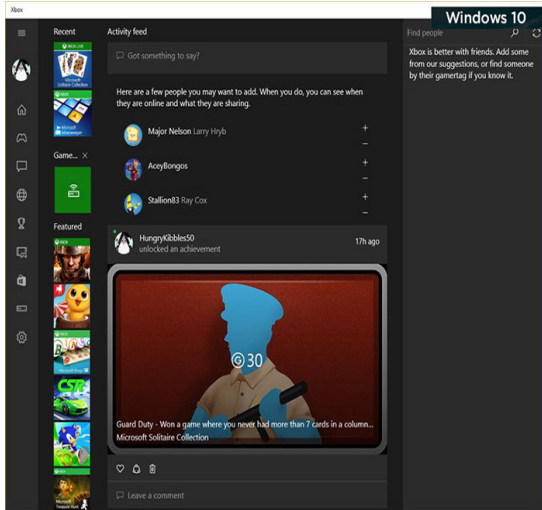
قابلیت های ویژه

کورتانا، دستیار صوتی است که با تکیه کلام "هی کورتانا" و صدای کاربر فعال می شود و بیشتر از دستیارهای که فقط وظیفه اش جواب دادن به سوال های کاربر است، کاربرد دارد. این دستیار ستاره ای درخشان در ویندوز ۱۰ است. همانند گوگل ناو، کورتانا هم کارتهایی را برای داشتن مروری سریع و اجمالی در آب و هوا، اخبار، امتیازهای مربوط به بازی های ورزشی، پیشنهادهای رستوران و موارد بیشتر، در اختیار کاربرها می گذارد. کورتانا با استفاده از هرچه بیشتر کاربر، به مرور زمان هوشمندتر خواهد شد. با این حال، کاربرها می توانند برای شخصی سازی دستیار صوتی خود، به صورت



محسوب نمی شود. زیرا اپل از دو سیستم عامل مجزا برای لپ تاپ ها و دستگاه های لمسی دارای نمایشگر کوچک بهره می برد. OS X اپل، از نمایشگرهای لمسی پشتیبانی نمی کند اما می توان از طریق ویژگی هندآف (Handoff)، عمل نیمه تمام خود در آی مک یا مک بوک را در دستگاه های اپلی دیگری مانند آیبید یا آیفون دنبال کرد. پاسخ دیگر اپل در مورد یکپارچه سازی سیستم عامل، قابلیتی به نام کانتینیویتی (Continuity) است که شامل ایردرپ (Air-drop) هم می شود. با بهره مندی از این قابلیت، می توان اطلاعات را بین دستگاه های دارای سیستم عامل iOS و OS X به اشتراک گذاشت. اکنون کاربرهای مک قادر به ارسال

کلیپ‌های ضبط شده‌ی خود دسترسی داشته و بازی‌های چند نفره‌ی آنلاین انجام دهند. همچنین، ابزار داخلی جدیدی به نام Game Bar (گیم بار) برای ضبط صحنه‌های جذاب بازی به ویندوز ۱۰ افزوده شده است. می‌توان از این ابزار برای تهیه‌ی ویدیوهای آموزشی هم استفاده کرد. مایکروسافت در حال کار بر روی پروژه‌ی سیستم واقعیت



مجازی تحت عنوان HoloLens است. هولولنز از هدست کوچکی مانند عینک گوگل بهره می‌برد. ویندوز ۱۰، اولین پلتفرم محاسباتی هولوگرافیک است که مجموعه‌ای از API های هولوگرافیک را دارد. به این معنی که توسعه دهندگان می‌توانند تجربه‌های هولوگرافیکی در دنیای واقعی ایجاد کنند. ظاهراً هولولنز امکان تعامل با هولوگرام‌های دنیای واقعی را می‌دهد. کاربرها می‌توانند برای اجرای بازی در محیط مجازی ۳ بعدی از هولولنز استفاده کنند.

هیچ یک از سیستم عامل‌های اپل، تاکنون پلتفرم مخصوص بازی‌های رایانه‌ای نداشته‌اند. معرفی پلتفرم شخص ثالث Steam که برای OS X هم در دسترس است، به آرامی در حال تغییر این وضعیت است اما انگار به این زودی‌ها، اپل قصد تغییر نگرش خود در این زمینه را ندارد! علاوه بر این، تاکنون عصر مدرن اپل از سرگرمی‌هایی مانند هدست‌های واقعیت مجازی فاصله‌ی زیادی داشته است.

برنده: ویندوز ۱۰

استدلال: امپراطوری بازی‌های ایکس باکس و گیم بار به اضافه‌ی تعداد بی‌نهایت بازی در سیستم عامل ویندوز ۱۰!

جستجو

ابزار جستجوی اسپات لایت (Spotlight)، یکی از برجسته‌ترین ویژگی‌های سیستم عامل ال کاپیتان است. همان‌طور که استیو جابز فقید هم هنگام معرفی اسپات لایت در سال ۲۰۰۴ به آن اشاره کرد، این قابلیت مفهوم فایل سیستم را از بین برده و دسترسی به هر نوع فایل را ممکن می‌کند. کاربرها می‌توانند برای بازکردن فایل‌ها، اجرا کردن نرم‌افزارها، جستجوی ایمیل‌ها و موارد دیگر، از اسپات لایت استفاده کنند.

اسپات لایت در سیستم عامل یوسمیتی برای جستجوی فوق‌العاده سریع وب، ویکی‌پدیا، فروشگاه نرم‌افزار و جستجو

پیامک بدون در نظر گرفتن نوع موبایل مقصد هستند. قبلاً تنها امکان ارسال پیامک به کاربرهای آی کلاد وجود داشت. همچنین می‌توان با بهره‌گیری از قابلیت Call Relay از طریق شماره‌ی آیفون، منوط به اینکه آیفون با بلوتوث به رایانه‌ی مک متصل باشد، تماس برقرار کرد.

شبهه‌ترین قابلیت موجود در ویندوز ۱۰، نرم‌افزار اسکایپ و سرویس‌های پیام‌رسانی متکی به IP است. در ویندوز ۱۰ اگر بخواهید پیامک بفرستید، اسکایپ به صورت اتوماتیک باز شده و می‌توانید گفت و گوی زنده‌ی متنی، تصویری یا صوتی داشته باشید.

از دیگر قابلیت‌های ویژه‌ی ویندوز ۱۰، می‌توان به مجموعه API (رابط برنامه‌نویسی نرم‌افزاری) DirectX 12 را نام برد. این قابلیت، باعث عملکرد عالی گرافیک شده و امکان استریم بازی رایانه‌ای در حال اجرای ایکس باکس وان را به روی رایانه‌ی کاربر می‌دهد. کاربرد اصلی این قابلیت در هندلینگ‌های چند رسانه‌ای و گرافیک بازی‌ها است. با این حال، قابلیت‌های DirectX 12 فراتر از آن است که بتواند این مقاله آن را جای داد!

شرکت اپل هم با افزودن API متال گرافیک (Metal Graph-ics) به ال کاپیتان، وعده‌ی افزایش کارایی و سرعت اجرای OS X به وسیله‌ی tag-team کردن پردازنده‌ی مرکزی و پردازنده‌ی گرافیکی را به کاربرها می‌دهد. نتیجه‌ی استفاده از این قابلیت، افزایش ۱۰ برابری عملکرد بازی‌های رایانه‌ای و نرم‌افزارهای گرافیکی سطح حرفه‌ای است. برای بررسی این ادعا باید تا ابتدای پاییز منتظر بمانیم!

سیستم عامل ال کاپیتان اپل، ویژگی‌های معرفی شده در یوسمیتی را بهبود بخشیده و قابلیت‌های ویژه‌ی زیادی را غیر از اسپلیت ویو و متال گرافیک، که هنوز در حاله‌ای از ابهام قرار دارند، شامل نمی‌شود.

دیگر قابلیت ویژه‌ی ویندوز ۱۰، خط فرمان بهبود یافته و PowerShell موجود در آن است که قابلیتی همه چیز تمام برای کاربرهای حرفه‌ای است. همچنین، پشتیبانی پیش فرض از فرمت‌های MKV، FLAC و HEVC برای بهره‌مندی از ویدیوهای با رزولوشن بالا هم، قابلیت ویژه‌ی مهمی است که هم‌اکنون در دسترس کاربرهای ویندوز ۱۰ قرار دارد.

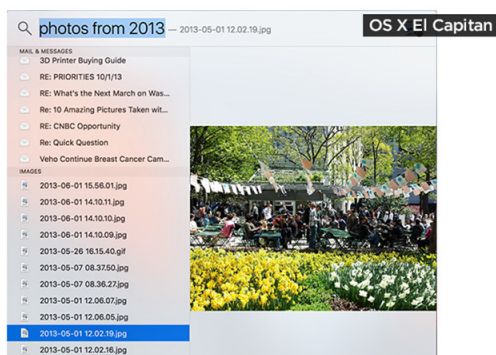
برنده: ویندوز ۱۰

استدلال: جدیدترین سیستم عامل مایکروسافت، به طور حقیقی ویژگی‌های برجسته‌ی بیشتری را نسبت به ال کاپیتان، به صورت یکسان برای کاربرهای معمولی و حرفه‌ای ارائه می‌دهد.

بازی

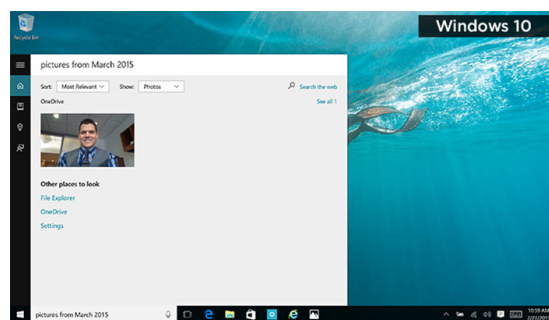
مایکروسافت به طور هوشمندانه، امپراطوری بازی ایکس باکس خود را با نرم‌افزار Xbox، بر روی ویندوز ۱۰ هم توسعه داده است! با این نرم‌افزار، گیمرها قادر به اجرای بازی‌های Xbox One از طریق استریم مستقیم از کنسول بازی به تبلت یا رایانه‌ی ویندوزی خواهند بود. علاوه بر این، کاربرها می‌توانند از نرم‌افزار ایکس باکس ویندوز ۱۰، به اطلاعات پروفایل و سابقه‌ی بازی‌های رایانه‌ای به اضافه‌ی

در سال ۲۰۱۳ را در هر دو سیستم عامل جستجو کردیم. در ال کاپیتان با لیستی از نتایجی روبه‌رو شدیم که تصاویر مورد نظر ما در انتهای آن قرار داشت. در ویندوز ۱۰ هم، برای دستیابی به نتیجه‌ی مورد نیاز



به انتخاب گزینه‌ی Photos از بخش Show کورتانا وجود داشت.

مزیت برجسته‌ی کورتانا امکان جستجوی متنی و صوتی



است. مزیت برجسته‌ی اسپات‌لایت هم، فیلتر کردن نتایج با توجه به کلماتی است که تایپ می‌شود. به عنوان مثال، با جستجوی عبارت "documents I worked on yesterday" در هر دو سیستم عامل، اسپات‌لایت بلافاصله سند وردی که دیروز روی آن کار کرده بودیم را نمایش داد اما باز هم در کورتانا باید نوع فایل، تعریف می‌شد.

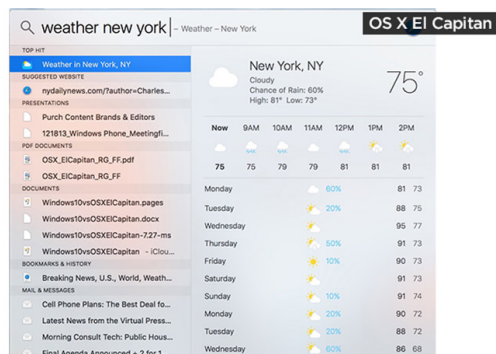
برنده: ندارد!
استدلال: کورتانا امکان جستجوی متنی و صوتی را فراهم می‌کند، اسپات‌لایت هم به وسیله‌ی جستجوی سریع و فیلتر کردن نتایج تایپ شده، در زمان صرفه جویی می‌کند. انتخاب یکی از این دو به عنوان گزینه برتر دشوار است.

مرورگر اینترنت

هر دو شرکت اپل و مایکروسافت، قدم‌های بزرگ و به‌جایی را در راه بهبود بخشی به مرورگرهای داخلی سیستم عامل خود برداشته‌اند. با این حال، قطعاً کاربرها در انتخاب مرورگر مورد نظر خود صاحب اختیار هستند.

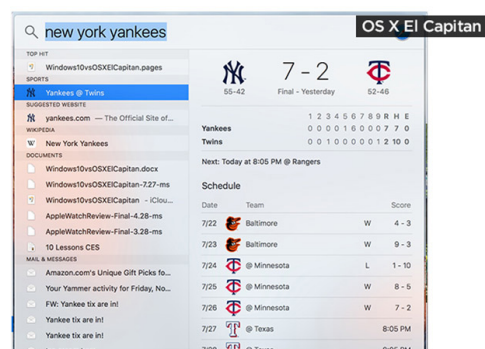
ویندوز ۱۰ دارای دو مرورگر داخلی است؛ مرورگر Internet Explorer قدیمی و Edge که مرورگر پیش فرض سیستم است! قدم نهادن مرورگر اج به ویندوز ۱۰، به هم ریختگی‌ها را از بین برده و ابزارهای هوشمندانه‌ی جدیدی را برای وبگردی به همراه آورده است. ابزارهای جدید اج شامل قلم دیجیتالی، قابلیت‌های لایت کردن متن، حاشیه نویسی، افزودن یادداشت تایپ شده به صفحه‌ی وب و گرفتن

در نقشه توسعه داده شده است. هم‌اکنون اسپات‌لایت در ال کاپیتان از فرمت‌های فایل بیشتر، جستجو به زبان طبیعی، درک دستوره‌های پیچیده و موضوعات اضافی مانند سهام و ویدیوهای وب پشتیبانی کرده و پنجره‌ی آن قابل جابه‌جایی است. برای مثال، اگر عبارت New York Weather را تایپ کنید، پیش‌بینی ۱۰ روزه‌ای را مشاهده خواهید کرد که ساعت به ساعت دنبال می‌شود.



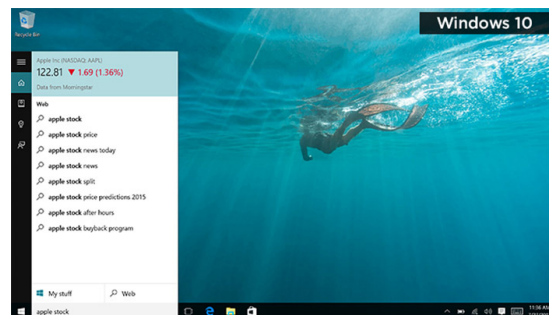
همچنین در صورتی که نام تیم ورزشی مورد نظر خود را جستجو کنید، قادر به مشاهده‌ی آخرین امتیازها و برنامه‌ی بازی تیم مورد نظر خواهید بود!

موتور جستجوی بینگ و کورتانا در ویندوز ۱۰ با همکاری هم،



قابلیت‌های مشابهی را به کاربرها پیشنهاد می‌کنند. کورتانا اطلاعات سهام اپل و وضعیت آب و هوای جاری را بدون راه‌اندازی مرورگر اج در اختیار کاربر می‌گذارد. اطلاعات ورزشی ارائه شده‌ی کورتانا هم مانند اسپات‌لایت کامل بود اما وارد کردن علائق کاربرها برای دسترسی به اطلاعات بدون راه‌اندازی مرورگر، ضروری است. کورتانا هم از جستجو با زبان طبیعی و محاوره‌ای پشتیبانی کرده و دستیار بسیار هوشمندی است!

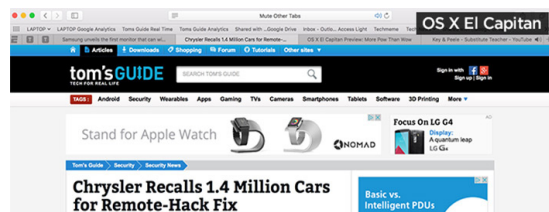
به عنوان نمونه، ما عبارت "Photos from 2013" (عکس‌های



اسکرین‌شات از بخش خاصی از صفحه‌ی مرورگر است. قابلیت‌های لایت کردن متن، با استفاده از قلم استایلوس ایده‌آل است اما با استفاده از انگشت کاربر هم عملکرد خوبی دارد. کاربرها می‌توانند صفحه‌ی علامت گذاری شده را برای افزودن به نرم‌افزار نوت و به اشتراک گذاری با دوستان، در سیستم ذخیره کنند. مرورگر اج، دیگر از AC-fiveX (چهارچوب نرم‌افزاری مستقل از زبان برنامه‌نویسی) پشتیبانی نمی‌کند.

از دیگر موارد برجسته، یکپارچگی مرورگر اج با کورتانا است. ویژگی‌های عالی پین کردن تب‌ها در مرورگر اپل، در اصل تب‌های کوچکتری برای وبسایت‌های مورد علاقه‌ی کاربر ایجاد می‌کند که باعث زیبایی و نظم خاصی می‌شود؛ همچنین فضای بیشتری هم در اختیار کاربر می‌گذارد. برخلاف مرورگر اج، سافاری اجازه‌ی بی‌صدا کردن تب‌های دارای ویدیوهای تبلیغاتی پر سر و صدا، با استفاده از دکمه‌ی سمت راست نوار جستجو را می‌دهد. همچنین، قابلیت Shared Links به منظور بروز نگه داشتن وبسایت‌های مورد علاقه و توییت‌ها به مرورگر سافاری اضافه شده است.

هر دو مرورگر رقیب، رایگان و بدون تبلیغ‌های مزاحم هستند.



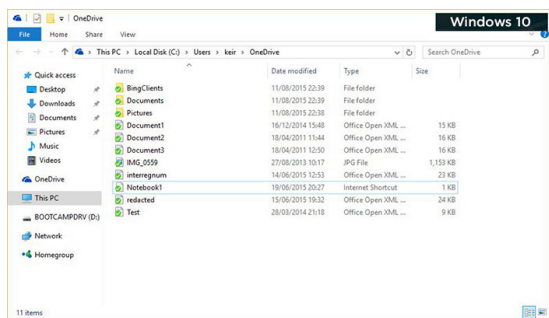
با این حال، هر دو دارای حالت ویژه‌ی نمایش صفحه برای خواندن مقاله‌ها بدون حواس پرتی (Reading View) هستند که مرورگر اج تمایل به پاکسازی بیشتری دارد. با استفاده از مرورگر سافاری، حتی قادر به تغییر فونت و تیم هم خواهید بود! همچنین هر دو مرورگر دارای قابلیت‌ی به نام Reading List هستند که امکان ذخیره‌ی مقاله‌ها و وبگردی آفلاین را به کاربر می‌دهد؛ با این تفاوت که سافاری از روش آسوده‌تری برای فراخوانی مقاله بهره می‌برد.

برنده: ال‌کاپیتان

استدلال: ویژگی پین کردن وبسایت‌ها، توانایی بی‌صدا کردن همه‌ی تب‌ها و استفاده از افزونه‌ها در مرورگر سافاری، برای وبگردی روزانه کاربردی تر است.

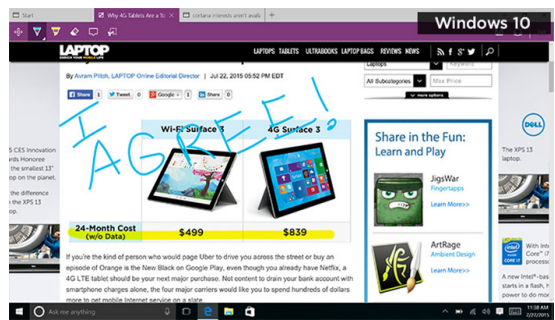
ذخیره سازی ابری

هر دو سرویس ذخیره سازی ابری iCloud اپل و OneDrive مایکروسافت، قادر به همگام سازی فایل‌ها و تنظیم‌ها از طریق پوشه‌ای سحرآمیز که محتوای آن به صورت خودکار و همزمان، بین رایانه‌ها و دستگاه‌های دیگر به اشتراک گذاشته شده، هستند. اگر چه وان درایو شباهت نسبتاً زیادی به دراپ‌باکس دارد اما با وجود برخی از مشکلات جدی در آیفون، این شباهت نکته‌ای منفی تلقی نمی‌شود! وان درایو



اگر در صفحه‌ی وب یک رستوران هستید، دستیار مایکروسافت به صورت پاپ‌آپ در نوار آدرس نمایان شده و هشدار می‌دهد که می‌تواند اطلاعات بیشتری را در اختیار کاربر بگذارد. این اطلاعات شامل آدرس، شماره تماس و نتایج بررسی رستوران است. مایکروسافت قصد دارد که این ویژگی را برای موضوع‌های دیگری هم توسعه دهد. اما هنوز اطلاعیه‌ای رسمی از درستی این ادعا موجود نیست. نوار آدرس در مرورگر اج هوشمندتر شده است؛ به طوری که اجازه می‌دهد نگاهی اجمالی به اطلاعات هواشناسی، سهام شرکت‌ها، واحدهای تبدیل و غیره، بدون ترک نوار آدرس داشته باشید. یکی از ضعف‌های اج هم، عدم تنظیم مسیر دانلود فایل‌ها به وسیله‌ی کاربر است.

اما مرورگر اینترنت اکسپلورر! نمی‌توان هیچ حرف مثبتی



به عنوان مثال، اگر در صفحه‌ی وب یک رستوران هستید، دستیار مایکروسافت به صورت پاپ‌آپ در نوار آدرس نمایان شده و هشدار می‌دهد که می‌تواند اطلاعات بیشتری را در اختیار کاربر بگذارد. این اطلاعات شامل آدرس، شماره تماس و نتایج بررسی رستوران است. مایکروسافت قصد دارد که این ویژگی را برای موضوع‌های دیگری هم توسعه دهد. اما هنوز اطلاعیه‌ای رسمی از درستی این ادعا موجود نیست. نوار آدرس در مرورگر اج هوشمندتر شده است؛ به طوری که اجازه می‌دهد نگاهی اجمالی به اطلاعات هواشناسی، سهام شرکت‌ها، واحدهای تبدیل و غیره، بدون ترک نوار آدرس داشته باشید. یکی از ضعف‌های اج هم، عدم تنظیم مسیر دانلود فایل‌ها به وسیله‌ی کاربر است.

اما مرورگر اینترنت اکسپلورر! نمی‌توان هیچ حرف مثبتی



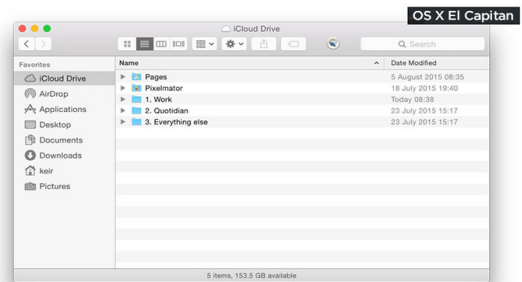
در مورد مرورگری که حرفی برای گفتن ندارد، زد! رابط کاربری این مرورگر بسیار زنده و زمخت است. تب‌های آن به زور خود را در کنار نوار جستجو جا می‌کنند! با اینکه بهبودهایی مانند HTTP2 به طور سرپوشیده در سال ۲۰۱۴ بر روی اینترنت اکسپلورر صورت گرفت، اما بازهم قابلیت‌های آن بسیار ابتدایی هستند.

مرورگر سافاری اپل هم، با بهره‌گیری از پیشنهاد‌های جستجوگر اسپات‌لایت، هوشمندی‌های مشابهی دارد. به علاوه، سافاری امکان استفاده از افزونه‌های خوبی مانند

و آی کلاد به طور عمیق با سیستم عامل ادغام و یکپارچه شده‌اند؛ به گونه‌ای که هر دو سرویس ابری به ترتیب در فایل اکسپلورر ویندوز ۱۰ و فایندر ال کاپیتان قابل دسترسی هستند.

وان درایو قابلیت بسیار ویژه‌ای را به کاربرهای ویندوز عرضه می‌کند. قابلیتی که دسترسی از راه دور به همه‌ی فایل‌های موجود در هارد دیسک کاربر را ممکن می‌کند. قابلیت مذکور، شامل به اشتراک گذاری شبکه‌ای به صورت درایو مپینگ (قابلیت به اشتراک گذاری فضای هارد دیسک با پوشه‌ای خاص، رایانه‌های دیگر و شبکه) هم است. این ویژگی اندکی شبیه به قابلیت Back to My Mac (شبکه کردن رایانه‌های مک به منظور اشتراک گذاری داده) در ال کاپیتان اپل است؛ اما راه‌اندازی آن به دلیل انتقال فایل از طریق وان درایو به جای راه‌اندازی از طریق پورت مپینگ پیچیده (امکان اتصال کاربران خارج از شبکه‌ی محلی به رایانه یا سرویس دهنده‌ای خاص برای دریافت خدمات)، بسیار ساده‌تر از قابلیت Back to My Mac اپل است.

در حال حاضر، وان درایو به دلیل نوآورانه و ارزان بودن، نسبت



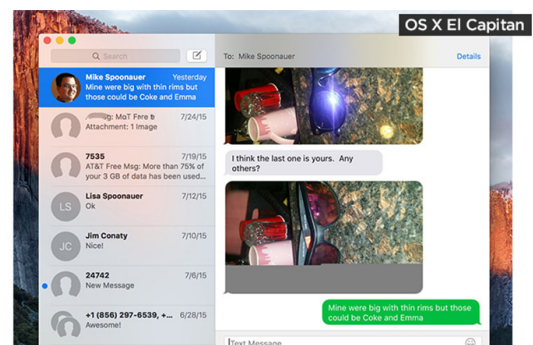
به آی کلاد جایگاه برتری دارد. در صورتی که قصد وابسته بودن به اکوسیستم خاصی را ندارید، می‌توانید سرویس‌های ابری دیگری همچون دراپ‌باکس را مد نظر قرار دهید.

برنده: ویندوز ۱۰

استدلال: وان درایو فوق‌العاده ارزان‌تر از آی کلاد است، با مرورگر فایل ویندوز ۱۰ ادغام شده و قابلیت دسترسی به فایل‌های دیسک سخت کاربر را از هر نقطه‌ای دارد!

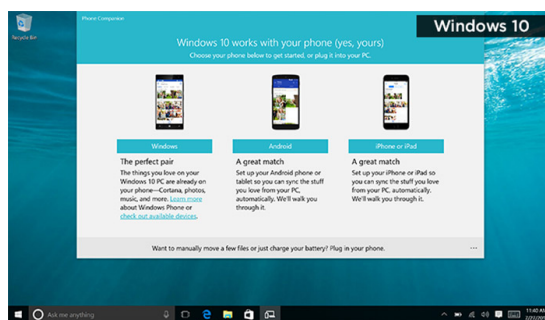
یکپارچگی با گوشی هوشمند

یکی از بهترین دلایل انتخاب رایانه‌ی مک به جای رایانه‌های ویندوزی، یکپارچگی آیفون با OS X اپل است. قابلیت کانتینیویتی که در زمان رونمایی از سیستم عامل یوسمیتی معرفی شد، امکان برقراری تماس و ارسال یا دریافت پیام‌های متنی از طریق رایانه‌ی مک با آیفون را فراهم می‌کند.



متاسفانه، ویندوز ۱۰ از چنین قابلیت‌ی کاملاً بی‌بهره است! ویژگی دیگری که زیر مجموعه‌ی قابلیت کانتینیویتی است، هندآف نام دارد؛ با استفاده از این ویژگی، می‌توان عمل نیمه تمام خود در آی مک یا مک‌بوک را در دیگر دستگاه‌های اپلی مانند آیبید یا آیفون دنبال کرد. عمل نیمه تمام می‌تواند ایجاد یک ایمیل، نگارش مقاله یا موارد دیگر باشد. می‌توان از هندآف به صورت معکوس هم استفاده کرد! ویژگی دیگر وابسته به کانتینیویتی، ایردراپ است که عمل انتقال اطلاعات بین دستگاه‌های دارای سیستم عامل iOS و OS X را به صورت بی‌سیم و با استفاده از فناوری وای‌فای بر عهده دارد. همچنین می‌توان با بهره‌گیری از قابلیت Call Relay از طریق شماره‌ی آیفون، منوط به اینکه آیفون با بلوتوث به رایانه‌ی مک متصل باشد، تماس برقرار کرد.

ویندوز ۱۰ برخی از ترفندهایی را که آغازگر آن کورتانا است، برای یکپارچگی با تلفن‌های هوشمند ویندوزی در آستین دارد! برای مثال، اگر یادآوری را روی ویندوز ۱۰ نسخه‌ی دستکاپ ایجاد کنید، کاربر را در گوشی ویندوزی دنبال خواهد کرد. اوضاع زمانی که قابلیت کانتینیوم برای ویندوز ۱۰ گوشی‌های هوشمند در روزهای پایانی سال ارائه شود، بسیار جالب‌تر خواهد شد. با قابلیت یاد شده، تلفن‌های هوشمند دارای ویندوز ۱۰ قادر به ارسال متن، نرم‌افزار و موارد دیگر، به رایانه‌ی شخصی و دیگر نمایشگرهای بزرگ خواهند بود. متاسفانه این قابلیت مفید نیازمند استفاده از سخت‌افزار جدیدی است. همچنین، اگر صاحب گوشی هوشمند اندرویدی یا یک آیفون هستید، نرم‌افزار فون کومپنن (Phone Companion) در ویندوز ۱۰، شما را در همگام سازی فایل‌ها با رایانه‌ی شخصی، یاری می‌کند. موردی که نیاز به سخت‌افزار جدید ندارد، استفاده از



نرم‌افزارهای یونیورسال فروشگاه مایکروسافت در رایانه‌ها و گوشی‌های هوشمند است! کاربرهای گوشی‌های هوشمند ویندوزی به دلیل بهره‌مندی از یک پلتفرم نرم‌افزاری در هر دستگاهی، واقعا می‌توانند یک نرم‌افزار را از فروشگاه نرم‌افزاری مایکروسافت در هر دو دستگاه ویندوزی (رایانه و گوشی هوشمند) دانلود کرده و از آن استفاده کنند. به عنوان نمونه می‌توان به نرم‌افزارهای توییتر، نت‌فلیکس و ادوبی فتوشاپ اکسپرس اشاره کرد. افسوس که OS X و iOS اپل با وجود ویژگی‌های نسبتاً مشابه با ویندوز، جدا از هم باقی مانده‌اند و احتمالاً، باقی هم خواهند ماند!

برنده: ال کاپیتان

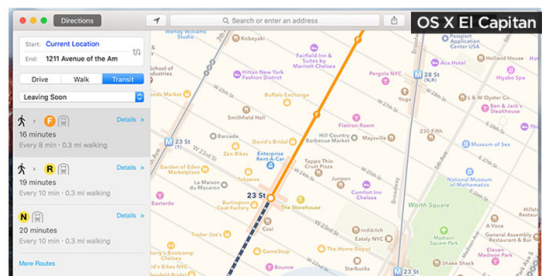
استدلال: آیفون و مک، سازگاری و یکپارچگی بهتری با



مدیریت ایمیل داخلی به نام میل (Mail) هستند. در ویندوز ۱۰ می‌توان قالب‌بندی‌هایی به سبک نرم‌افزار ورد در متن ایمیل اعمال کرده و از ژست‌های لمسی استفاده کرد. در این نرم‌افزار، به سادگی می‌توان به نرم‌افزار تقویم هم سوییچ کرد. نرم‌افزار میل ویندوز ۱۰، ابتدایی بوده و برای کسانی که هر روزه تعداد زیادی ایمیل دریافتی دارند، اصلا مناسب نیست. گرچه بسیاری از کاربرهای ویندوز از Outlook استفاده می‌کنند!

نرم‌افزار یاد شده در سیستم عامل ال‌کاپیتان هم از ژست‌هایی مانند سواپ به سمت چپ یا راست بر روی پیام‌ها به منظور ذخیره‌ی سریع یک ایمیل در پوشه یا حذف آن‌ها پشتیبانی می‌کند. نرم‌افزار میل اپل، با پیشنهاد هوشمندانه‌ی مخاطب‌های جدید بر پایه‌ی رویداد موجود در محتوای پیام‌ها یک گام جلوتر از مایکروسافت قرار دارد! اگر در حالت تمام صفحه، در آن واحد بیش از یک پیام ایجاد کنید، می‌توانید از تب‌های چندگانه بهره‌مند شوید. این نرم‌افزار دارای قابلیتی تحت عنوان میل دراپ است که ارسال فایل‌های حجیم بزرگ‌تر از ۵ مگابایت را با پشتیبانی آی‌کلود و بدون هیچ زحمتی میسر می‌کند. بنابراین نیازی به استفاده از سرویس‌های ابری شخص ثالث نیست. امکان حاشیه‌نویسی نمودارها و تصاویر، به اضافه‌ی جستجو با زبان محاوره‌ای هم در نرم‌افزار ایمیل اپل وجود دارد که ابزارهایی فوق‌العاده کاربردی به حساب می‌آیند.

نوبت به نرم‌افزار نقشه رسید! نرم‌افزار نقشه‌ی اپل، ظاهری منظم و تمیز داشته و استفاده از آن به لطف نقاط کدبندی شده‌ی رنگی از موارد مورد علاقه‌ی کاربر، ساده‌تر است. نرم‌افزار نقشه‌ی مایکروسافت تک رنگ بوده و در مقایسه



با پلتفرم اپل وضوح پایینی دارد. هر دو نرم‌افزار شامل مسیرهای حمل‌ونقل عمومی هستند اما نرم‌افزار نقشه‌ی اپل قابلیت‌هایی مانند نمایش کارت‌خوان ایستگاه‌ها و توانایی ارسال مسیرها به آیفون یا اپل واچ را دارد که فعلا پلتفرم مایکروسافت از آن‌ها بی‌بهره است.

نرم‌افزارهای Groove Music و Movies & TV مایکروسافت هم، سرویس پخش و استریم موسیقی و فیلم هستند که اپل

همدیگر دارند.

نرم‌افزارهای داخلی

شرکت مایکروسافت، نرم‌افزارهای بسیار زیادی نسبت به اپل برای رایانه‌ی دسکتاپ ارائه کرده و از نرم‌افزارهای شخص ثالث تقریبا بی‌نهایتی پشتیبانی می‌کند. بنابراین برنده‌ی بی‌بدیل این بخش مایکروسافت خواهد بود! اما در این بخش از رویارویی دو حریف، فقط بر روی نرم‌افزارهای داخلی تمرکز خواهیم کرد.

بسیاری از نرم‌افزارها برای استفاده در ویندوز ۱۰ باز طراحی شده هستند. مایکروسافت دارای ۶ نرم‌افزار کلیدی برجسته به نام‌های Calendar، Movies & TV، Groove Music، Mail، Maps و Photos در ویندوز ۱۰ است.

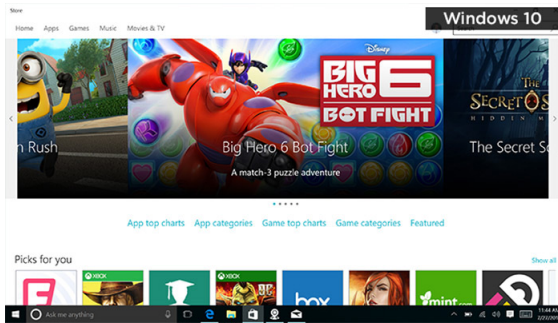
نرم‌افزار Photos به صورت ویژه‌ای عالی است؛ زیرا به صورت خودکار اقدام به ایجاد آلبوم از تصاویر کاربر که در زمان‌های یکسان گرفته شده، می‌کند. نرم‌افزار یاد شده همچنین ابزارهای قدرتمند ویرایش و فیلترگذاری روی تصاویر را به کاربرها پیشنهاد می‌دهد. کوچک شدن اندازه‌ی تصویر هنگام کلیک بر روی دکمه‌ی Edit، عملی غیر حرفه‌ای محسوب می‌شود؛ این عمل در نرم‌افزار Photos بروز رسانی شده‌ی اپل وجود ندارد. با تغییرات جدیدی که در نرم‌افزار Photos اعمال شده است، کاربر می‌تواند استریم عکس یکسانی در تمام دستگاه‌های ویندوزی خود داشته باشد. این قابلیت شباهت بسیاری به iCloud Photo Library دارد که هنوز در مرحله‌ی بتا به سر می‌برد. این ویژگی امکان دسترسی به تمام عکس‌ها در هر دستگاه اپلی یا حتی دستگاه‌های غیر اپلی، از طریق iCloud را فراهم می‌سازد. نرم‌افزار Photos اپل از طریق کتابخانه‌ی تصاویر آی‌کلود، به



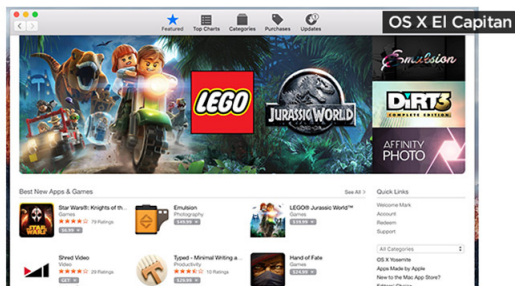
صورت خودکار از تصاویر موجود در آیفون پشتیبان‌گیری می‌کند. رابط کاربری این نرم‌افزار در ابتدا اندکی ساده و شبیه به نسخه‌ی iOS است، اما هنگامی که شروع به ویرایش عکس می‌کنید گزینه‌های مختلفی شامل Adjust، Enhance، Filters، (نور، رنگ و...) و Retouch را خواهید دید. دکمه‌ی لغزنده‌ی هوشمند، تنظیم کردن تصاویر را آسان‌تر می‌سازد و اپل منحصرا اجازه می‌دهد تا در داخل نرم‌افزار، آلبوم عکس خود را بسازید. این نرم‌افزار، همچنین قادر به تشخیص چهره‌های موجود در تصاویر هم است. با این حال، بهترین موارد در افزونه‌های نرم‌افزار نهفته است که عاشقان عکاسی را قادر به یکپارچه‌سازی فیلترها و ابزارهای ویرایش با دیگر نرم‌افزارها می‌سازد.

هر دو سیستم عامل ویندوز ۱۰ و ال‌کاپیتان دارای نرم‌افزار

می‌توان برای دستیابی به منوی Options، از سمت راست به چپ سواپ کرد. استفاده از فروشگاه نرم‌افزاری اپل، با ارائه‌ی اطلاعات بیشتر



در مورد نرم‌افزارها درون همان رابط کاربری قبلی، کمی ساده‌تر از پیش شده است. فروشگاه نرم‌افزاری OS X و iOS، کاملاً از هم سوا هستند.

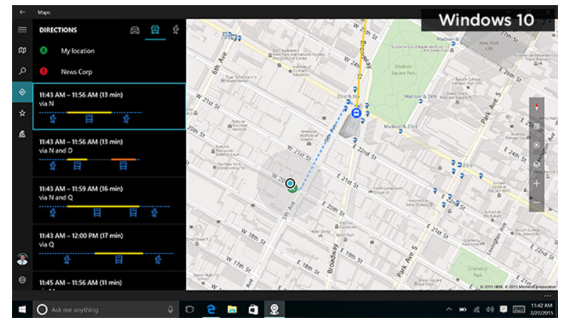
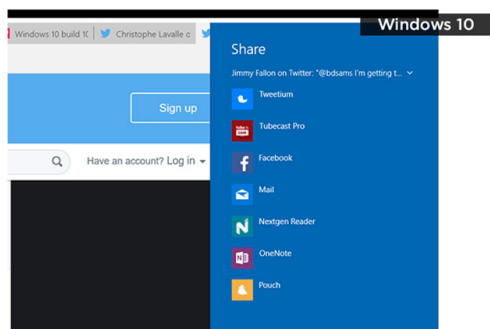


اگرچه استفاده از نرم‌افزارهای iOS در OS X غیر کاربردی بوده و اجرای نرم‌افزارهای سیستم عامل X بر روی iOS خنده‌آور است، اما اجرای بازی‌های iOS در OS X مطمئناً پتانسیل استقبال به وسیله‌ی کاربرها را دارد. این کار از لحاظ فنی برای توسعه‌دهندگان امکان‌پذیر است. پس عملی کردن این کار دور از انتظار نیست.

برنده: ویندوز ۱۰

استدلال: خلاقیت و وجود فروشگاه نرم‌افزاری واحد، برای تمامی دستگاه‌های دارای ویندوز ۱۰ یکپارچگی با شبکه‌های اجتماعی

سیستم عامل‌های ویندوز ۱۰ و ال‌کاپیتان، رویکردهای متفاوتی نسبت به اشتراک‌گذاری دارند. ویندوز ۱۰ در این خصوص دست و بال کاربر را بازتر گذاشته است! در صورتی که نرم‌افزارهای نصب شده دارای گواهی به اشتراک‌گذاری باشند، کاربرها می‌توانند فایل‌ها و موارد دیگر را با استفاده از آن‌ها به اشتراک بگذارند. هیچ مشکلی در مورد افزودن شبکه‌های اجتماعی فیسبوک و توییتر به بخش



با نرم‌افزارهای قدرتمند Music و اپل تی‌وی خود، پاسخی قاطعانه به نرم‌افزارهای مایکروسافت داده است! می‌توان فایل‌های پی‌دی‌اف، آدرس‌های اینترنتی و فایل‌های نقشه را به نرم‌افزار نوت اپل اضافه کرد. همچنین، نرم‌افزار یاد شده قابلیت نمایش ضمیمه‌ها را هم دارد. نرم‌افزار یونیورسال OneNote هم، در ویندوز ۱۰ عملکرد و کارایی خوبی دارد. یادداشت‌ها به صورت خودکار در فضای ابری ذخیره می‌شوند. با این حال، ویژگی‌های کمی نسبت به نوت ال‌کاپیتان دارد.

با وجود این که برخلاف ال‌کاپیتان، سیستم عامل ویندوز ۱۰ از تقویم شمسی هم پشتیبانی می‌کند، اما نرم‌افزار تقویم هنوز ابتدایی‌تر از نمونه‌ی مشابه در ال‌کاپیتان است.

نسخه‌ی یونیورسال نرم‌افزارهای Excel، PowerPoint، Word، و Outlook هم به صورت رایگان، برای دستگاه‌های ویندوزی در فروشگاه ویندوز قابل دسترسی هستند. در هر یک از این نرم‌افزارها، لیستی از آخرین اسناد ویرایش شده در دسترس تمام دستگاه‌های مجهز به ویندوز ۱۰ قرار می‌گیرد. اگر نیازمند نسخه‌ی کامل‌تر این نرم‌افزارها هستید، باید نسخه‌ی دستکتاب آن را خریداری کنید!

برنده: ال‌کاپیتان

استدلال: نرم‌افزارهای داخلی اپل، طراحی بهتری داشته و در بسیاری از موارد عملکرد توانمندتری دارند.

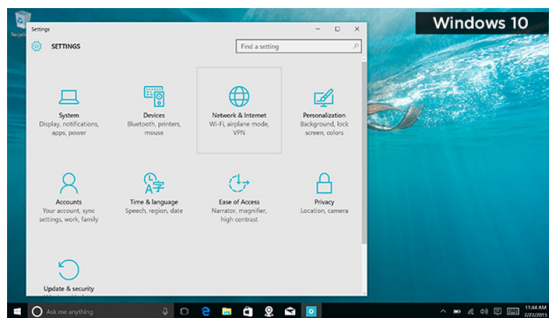
فروشگاه نرم‌افزار

فروشگاه نرم‌افزاری شرکت اپل بعد از عرضه، به سرعت به وسیله‌ی گوگل و مایکروسافت هم مورد استفاده قرار گرفت! با این حال، فروشگاه نرم‌افزاری مایکروسافت که خلاقیت در آن موج می‌زند، با استفاده از API مشترک در نسخه‌ی دستکتاب و موبایلی ویندوز ۱۰ و باز طراحی فروشگاه برای بهره بردن در دستکتاب، تجربه‌ای متفاوت از یک فروشگاه نرم‌افزاری را در ویندوز ۱۰ به ارمغان آورده است. با وجود ای‌پی‌آی مشترک، کار برای توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری بسیار آسان خواهد بود؛ به طوری که با نوشتن یک نرم‌افزار واحد، می‌توانند نرم‌افزار خود را برای رایانه‌ها، تبلت‌ها و گوشی‌های هوشمند ویندوزی عرضه کنند. بدون شک، کاربرها هم سود زیادی از مشترک بودن ای‌پی‌آی خواهند برد! علاوه بر این موارد، یکپارچگی ویندوز ۱۰ در دستگاه‌های مختلف هم بیشتر شده است.

طراحی جدید فروشگاه نرم‌افزاری ویندوز ۱۰، هنوز هم انعطاف‌پذیری بیشتری با نمایشگرهای لمسی دارد. به عنوان نمونه، می‌توان برای مشاهده‌ی دسته‌بندی‌های مختلف به صورت عمودی، در صفحه پیمایش کرد. همچنین

به نام‌های Settings و Control Panel است. بخش Settings ساده بوده و طراحی مدرنی دارد اما کنترل پنل، پیچیده‌تر بوده و طراحی آن سنتی است.

برای مثال، در Settings و زیر منوی بخش Power & Sleep



فقط دو نوع زمان سنج، یکی برای کار با باتری و دیگری هم در هنگام متصل بودن به برق، برای خاموش شدن نمایشگر وجود دارد. در صورتی که کاربر خواستار ایجاد Power Plan یا انتخاب عملکرد دکمه‌ی پاور باشد، نیازمند کلیک بر روی عبارت Additional Power Settings و مراجعه به کنترل پنل خواهد بود.

برنده: ال کاپیتان

استدلال: یک بخش تنظیمات بهتر از دو نوع است!

سخن آخر این که: سیستم عامل ویندوز ۱۰ مایکروسافت در مقایسه با ال کاپیتان اپل، عملکرد بهتری با چند وظیفگی داشته، پویاتر بوده و قابلیت شخصی سازی بیشتری را در اختیار کاربرها می‌گذارد. حتی اگر ایده‌ی مکالمه با رایانه‌ی شخصی مورد پسند بیشتر کاربرها نباشد؛ بی تردید به دلیل قابلیت‌های زیاد، کورتانا دستیار صوتی بسیار مفیدی است. همچنین، تسک ویو ویندوز ۱۰ به میشن کنترل ال کاپیتان می‌چربد! ال کاپیتان هم در مورد یکپارچگی با آیفون، وجود نرم افزارهای داخلی قدرتمندی مانند میل، سافاری و نوت به علاوه‌ی جستجوگر اسپات لایت بهبود یافته، برتر از ویندوز ۱۰ است.

اما برتری ویندوز ۱۰، نمی‌تواند دلیل کوچ کردن کاربرهای ال کاپیتان به این پلتفرم باشد! ویندوز ۱۰ هم ضعف‌های خود را داشته و بدون کمبود نیست. به عنوان مثال، نصب و راه‌اندازی سیستم عامل ویندوز همراه با درایورهای سخت‌افزاری کمی زمان‌بر است. همچنین، برخی از نرم‌افزارها با ویندوز ۱۰ ناسازگار هستند.

انتخاب سیستم عامل بین ال کاپیتان اپل و ویندوز ۱۰ مایکروسافت، تنها به مقوله‌ی نرم‌افزاری ختم نمی‌شود. بعضی از کاربرها به دلیل طراحی زیبایی شناختی رایانه‌های مک و امنیت نسبی هسته‌ی سیستم عامل آن، استفاده از پلتفرم اپل را ترجیح می‌دهند. از سوی دیگر، برخی از کاربرها هم به دلیل وجود لپ‌تاپ‌های ویندوزی مختلف دارای نمایشگر بزرگ، لمسی و دستگاه‌های هیبریدی به اضافه‌ی قیمت بسیار پایین نسبت به رایانه‌ی مک، پلتفرم مایکروسافت را انتخابی برتر می‌دانند.

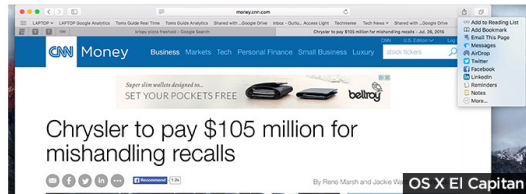
برنده‌ی نهایی: شما انتخاب کنید

در کل، هر دو شرکت مایکروسافت و اپل، در بیشتر موارد

Share سیستم عامل وجود ندارد اما متأسفانه فعلاً نمی‌توان لینکدین را هم به لیست اضافه کرد. با این حال، بسیاری از نرم‌افزارهای شخص ثالث مانند Tweetium (جایگزین توییتر)، Tubecast (یوتیوب!) و Pouch (مشابه Pocket)، اجازه‌ی به اشتراک گذاری با ویندوز ۱۰ را می‌دهند.

کاربرها در ال کاپیتان علاوه بر Messages و Mail، به نرم‌افزارهای توییتر، فیسبوک و لینکدین هم دسترسی دارند. در ال کاپیتان قادر به اشتراک گذاری یادآوری‌ها و یادداشت‌ها هم خواهید بود.

اما اگر خواستار گزینه‌های بیشتری برای به اشتراک گذاری



هستید، نمی‌توانید شبکه‌های اجتماعی جدیدی را به ال کاپیتان اضافه کنید.

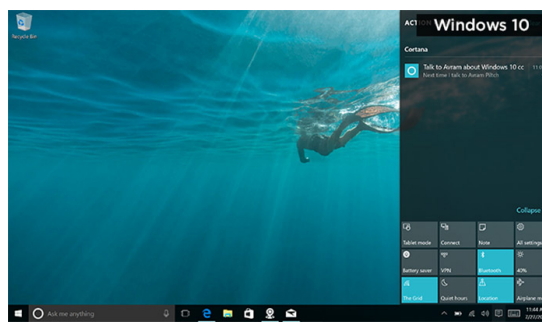
برنده: ویندوز ۱۰

استدلال: حتی اگر نیاز کمی هم به گزینه‌های به اشتراک گذاری بیشتری داشته باشید، ویندوز ۱۰ عملکرد بهتر و بازتری در این زمینه دارد.

تنظیمات

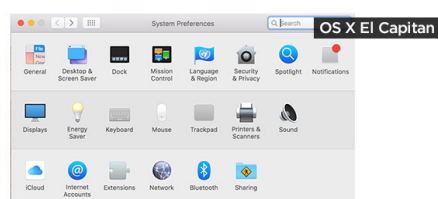
سیستم عامل ال کاپیتان از عدم وجود یک منوی تنظیمات سریع مانند Quick Actions واقع در بخش اعلانیه‌ی ویندوز ۱۰، رنج می‌برد!

همچنین جدا بودن بخش تنظیمات سیستم عامل و محیط



اعلانیه‌ی ال کاپیتان قابل قبول نیست. با این حال، بخش تنظیم‌های ال کاپیتان به دلیل یکپارچگی و تجمیع تمامی تنظیم‌های مربوط به سیستم عامل در System Preferences، سادگی بیشتری به همراه داشته و کارآمدتر است؛ همچنین نیازی به کاوش تنظیم‌ها در پنجره‌های تو در تو هم نیست!

سیستم عامل ویندوز ۱۰ شامل دو بخش تنظیمات جداگانه



تعداد زیاد دستگاه‌های جدید سازگار با ویندوز ۱۰ و تجربه‌ی استفاده‌ی نرم‌افزاری از آن‌ها، بدون شک پیروزی با اختلاف اندک از آن ویندوز ۱۰ شد.

هدف اصلی این مقاله، معرفی سیستم عامل برتر نیست! زیرا نمی‌توان به صورت کامل و با پرداختن به کوچک‌ترین جزئیات، سیستم عامل‌ها را مورد بررسی قرار داد. بنابراین، هر کاربر بایستی با در نظر گرفتن برتری هر یک از سیستم عامل‌ها در بخش‌بندی‌های مختلف این مقاله، متناسب با نیاز و سلیقه‌ی خود سیستم عامل مورد نظر را انتخاب کند.

از ایده‌ها و ویژگی‌های نرم‌افزاری یکدیگر در سیستم عامل خود استفاده کرده‌اند. استفاده از ایده‌های یکدیگر برای دستیابی به پلتفرمی کامل، به شرط عدم کپی برداری بدون تکامل بخشی به ایده و اعمال تغییرهای مفید به آن، در بیشتر اوقات چیز بدی نیست؛ بلکه می‌تواند باعث تکامل هم باشد!

هر یک از سیستم عامل‌های مورد بررسی، اشکالات و کمبودهایی به همراه داشتند. سیستم عاملی کامل و بهتر است که تمامی یا حداقل، قابلیت‌های برتر بیشتری را باهم در اختیار داشته باشد. بر اساس همین موضوع به اضافه‌ی

متفاوت دیده شوید...

رزرو تبلیغات ماهنامه در

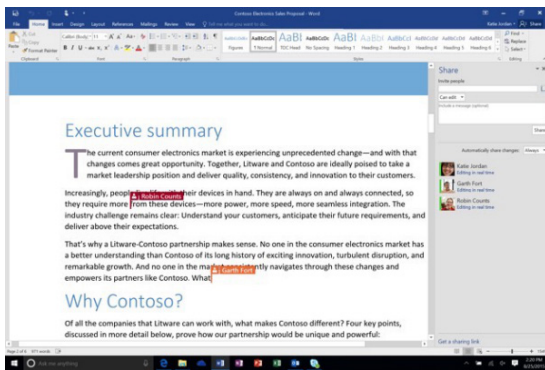
mag.daneshjooyar.com



Office 2016 Preview

نسخه نهایی آفیس ۲۰۱۶ منتشر شد؛ مروری اجمالی بر تمام ویژگی های آن

نداشته باشد. با ما همراه باشید تا نگاهی داشته باشیم به آفیس ۲۰۱۶ از مایکروسافت و همه قابلیت های جدید آن. همکاری و افزایش بهره وری؛ چکیده ای از آفیس ۲۰۱۶ ظاهر آفیس در نگاه اول تفاوت چندانی با نسخه پیشین



خود ندارد. اکنون هر یک از اپلیکیشن ها، برای خود دارای یک هدر رنگی شده اند (ورد آبی، اکسل سبز و...). البته مایکروسافت پیشتر چنین ظاهری را به سرویس آفیس برای آپید آورده بود و در نتیجه می توان گفت که این خصوصیت چندان جدید نیست و مایکروسافت اکنون در حال تلاش برای یکسان سازی ظاهر اپلیکیشن های آفیس در همه پلتفرمهاست.

همانگونه که گفتیم تغییرات بصری، اندک هستند و به طور کلی ایجاد شده اند تا جا برای ویژگی های تازه باز شود. برای مثال، به بالای صفحه در سمت راست ورد، اکسل و پارو پوینت که نگاه کنید، کلیدی جدید به نام «Share»-به اشتراک

آفیس ۲۰۱۶ امروز از حالت پیش نمایش خارج گشت و نسخه نهایی آن، عرضه شد. در یک جمله، می توان گفت که مایکروسافت تمام تلاشش را کرده تا یک بار دیگر گوگل و تلاش های آن شرکت در زمینه توسعه Drive را جا گذشته و برتری خود را اعلام کند.

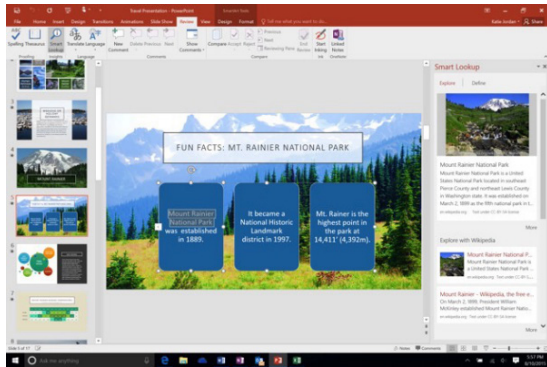
ظاهر نسخه جدید، در ابتدا تفاوت چندانی با نسخه قبلی ندارد؛ مایکروسافت این مجموعه را به گونه ای طراحی کرده که بتوان با آن، بهره وری بیشتر و همکاری سریع تری داشت. در نسخه جدید، مایکروسافت به چند کاربر اجازه می دهد تا به شکل لحظه ای و همزمان، روی یک سند و پروژه مشترک کار کنند؛ قابلیتی که پیش از این در نسخه وب آفیس مشاهده شده بود. حال افرادی که از آفیس ۲۰۱۶ بهره می جویند، به راحتی می توانند فایل های ذخیره شده در وان درایور با ایمیل های خود در Outlook ضمیمه کنند. جدا از اینها، اکنون مجموعه نرم افزاری جدید به بخش هایی مجهز شده که بیشتر اوقات توسط کاربران تجاری و کسب و کارهای مختلف مورد استفاده قرار می گیرند؛ برای مثال، Slack برای گفتگو میان کاربران و کارمندان و همچنین Trello برای مدیریت امور و وظایف به آفیس افزوده شده اند. حتی آفیس به شما کمک می کند تا از یک مرورگر اینترنت هم بی نیاز گردید چرا که موتور جستجوی «بینگ» در آن به شکلی کامل بهینه شده و می توانید سوالات یا موضوعات مورد نظر خود را به راحتی پیدا کنید.

مایکروسافت با آفیس ۲۰۱۶ صرفاً نخواسته برتری خود را به Google Docs ثابت کند، بلکه تصمیم گرفته مجموعه ای نرم افزاری ارائه دهد که کاربر تجاری، دلیلی برای ترک آن



تیم دیجیاتو
نقل شده از

کورتانا، جستجو و جایگزینی برای «کلیپی»



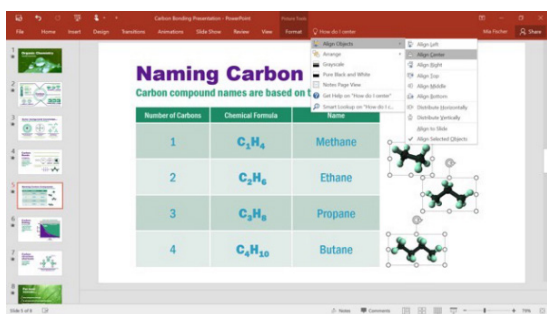
همانگونه که پیشتر نیز ذکر کردیم، آفیس ۲۰۱۶ آمده تا همکاری میان کارمندان و کاربران تیمی را به مرحله جدیدی وارد سازد. برای به حقیقت پیوستن این ایده، پیش از هر مورد دیگری مایکروسافت باید «جستجو» را ارتقا می داد.

شرکت ساکن ردmond از همان بیلدهای ابتدایی آفیس جدید، کورتانا را با آن هماهنگ ساخته بود و می توانستید به راحتی از دستیار دیجیتالی این شرکت در مجموعه نرم افزاری مورد بحث استفاده کنید. چنین حالتی، به آن معناست که قادر هستید بگویید: «برنامه روزانه ام را به من نشان بده» و کورتانا نیز به میدان آمده و لیست قرار ملاقات های شما را به شکل مستقیم از تقویم Outlook برایتان به نمایش می کشد.

این در حالیست که هر کدام از اپلیکیشن های آفیس به شکل جداگانه، به یک جستجوگر مجهز شده اند که مایکروسافت نام آن را «Smart Lookup - جستجوگر هوشمند» گذاشته است. این قابلیت به شما امکان آن را می دهد که از درون ورد، اکسل یا پاور پوینت به جستجو در وب بپردازید، بدون اینکه نیاز به خارج شدن از محیط کلی آفیس و فراخوانی یک مرورگر وجود داشته باشد.

البته لازم به ذکر است که چنین قابلیتی به هیچ عنوان نیامده تا جایگزین یک مرورگر کامل شود و منصفانه است اگر بگوییم که چنین توانایی را هم ندارد. این ویژگی زمانی که بخواهید در مورد یک عبارت و یا کلمه جستجویی را انجام واقع شود. زمانی که عبارتی را در Smart Lookup جستجو کنید، لینک های مختلفی از ویکیپدیا در اختیارتان قرار می گیرد و در کنار آن نیز، تصاویری که موتور جستجوی بینگ آنها را یافته برایتان به نمایش کشیده خواهند شد. روی هر کدام از نتایج و یا تصاویر که کلیک کنید، شاهد باز شدنش در یک تب جدید خواهید بود.

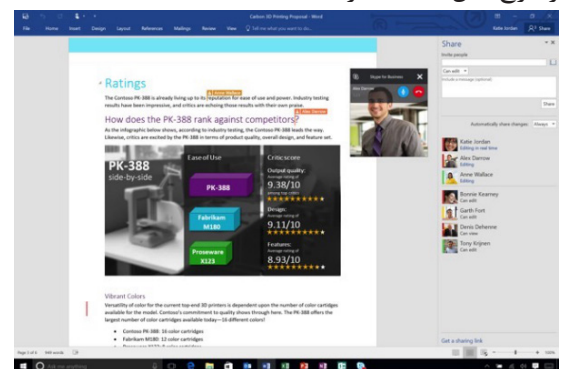
در مجموع می توان گفت که آفیس جدید، می خواهد بیشتر



گذاری» خواهید دید [تصویر فوق]. روی همین کلید که کلیک کنید، لیستی که از ایمیل هایی که پیشتر آنها را در آفیس مورد استفاده قرار داده و یا آنها را در اکانت خود دارید به نمایش کشیده خواهد شد. از پنجره به اشتراک گذاری، می توانید مشاهده کنید که کدام یک از مخاطبین شما، به دیدن این سند دسترسی دارند. برای مثال اگر شخصی که به سند مورد اشاره دسترسی دارد، در حال ویرایش آن باشد، در کنار نامش نوشته می شود: «editing» و اگر شخصی صرفاً به ویرایش دسترسی پیدا کرده باشد، «can edit» در کنار نامش پدیدار خواهد شد.

دو سال پیش، در کلاینت تحت وب آفیس، قابلیت در اختیار کاربران قرار گرفت به نام «co-authoring» یا ویرایش همزمان از طریق چند کاربر». حال این قابلیت به مجموعه نرم افزاری آفیس افزوده شده و می توانید ببینید که همکارانتان در هر اپلیکیشن از این سرویس بزرگ و یا در هر سند، در حال انجام چه کاری هستند و شما نیز به شکل همزمان می توانید نگارش شدن فایل های مختلف را نظاره کنید؛ دقیقاً همانند کار گروهی در گوگل درایو.

آفیس ۲۰۱۶ نسبت به نسخه ۲۰۱۳ از همین جهت، دارای برتری های بسیار متمایز کننده ای است. در نسخه ۲۰۱۳ از آفیس، کمبود چنین قابلیتی برای انجام کارهای گروهی به وضوح قابل مشاهده بود.

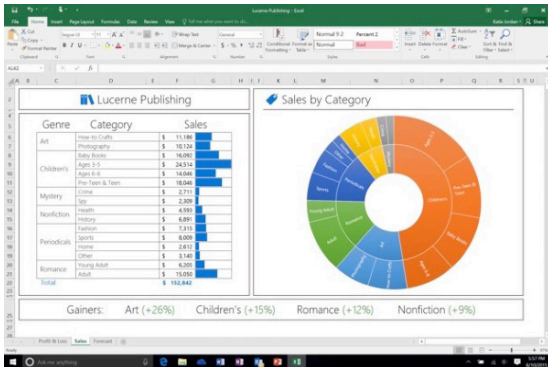


تا به اینجای کار، همه چیز قابل انتظار بود و در واقع کاربران تجاری آفیس از مدت ها پیش منتظر ورود همین ویژگی ها به سرویس یاد شده بودند اما مایکروسافت جدا از برآورده ساختن این انتظارات، حرکت قابل تقدیری دیگر نمود و اسکایپ را در لایه های نهاد آفیس نهادینه کرد. حال می توانید از طریق اسکایپ در آفیس، به راحتی با همکاران خود مشغول گفتگو از طریق پیام های فوری شده و یا تماس بگیرید. نکته قابل تقدیر تر اینکه برای استفاده از اسکایپ در آفیس، نیازی هم به خرید اشتراک سرویس «Skype for Business» نیست و به راحتی صرفاً با داشتن یک اکانت مایکروسافت می توانید از همین قابلیت ها بهره گیرید.

برای کاربران تجاری اما، (افرادی که مایکروسافت با آفیس واقعاً آنها را نشانه گرفته) استفاده از اسکایپ در آفیس انجام امور را راحت تر از هر زمان دیگری خواهد کرد. اکنون کسب و کارهای بی شماری هستند که برای ایجاد روابط در میان کارمندان، از اسکایپ بهره می جویند.

رو شما نیز احتمالاً تایید خواهید کرد که قابلیت موسوم به Sweep هاتمیل به مراتب بهتر است چراکه کاربران این سرویس ایمیلی به موجب قابلیت یاد شده می توانند قوانین مختلفی را تعریف نمایند و برای مثال بگویند که کدام ایمیل‌ها طبقه بندی شوند و چه اتفاقی برایشان بیافند.

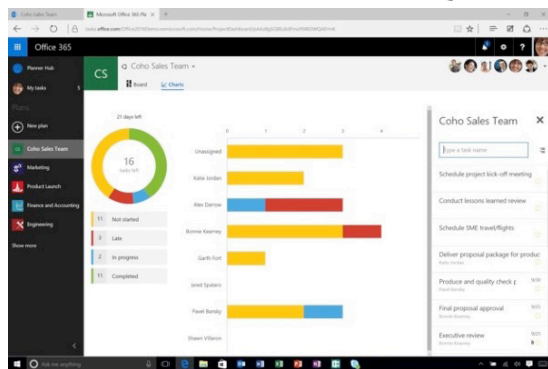
اکسل



اکسل هم آپدیت های اندکی را در نسخه ۲۰۱۶ آفیس دریافت کرده و تمام امکانات تازه ای که می توان از آنها یاد کرد شامل شش نوع جدول جدید به شرح روبرو می شوند: Waterfall (مالی)، Pareto (آماری)، Treemap (سلسله مراتبی)، Histogram؛ کادر و خطوط (توزیع دیتا بر حسب برد، چارک و داده پرت) و Sunburst (سلسله مراتبی که در بالا نمایش داده شده).

قابلیت موسوم به Tell Me اکسل هم از جمله بخش های جدید اضافه شده است که به لطف آن می توانید نام یک چارت را وارد نموده تا داده ها مطابق با آن تغییر یابند.

Delve و Planner



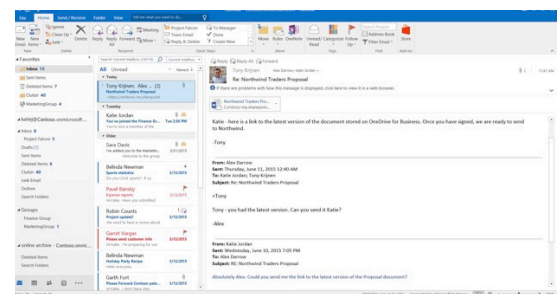
در آفیس ۲۰۱۶، بخش عمده ای از تغییرات به بهبود های ایجاد شده در اپلیکیشن های قبلی از جمله ورد، پاورپوینت، اکسل و اوت لوک مربوط می شوند، با این همه، ابزارهای کاملاً جدیدی نیز به این مجموعه اضافه گردیده که در نسخه قبلی وجود نداشتند و از آن جمله می توان به Office ۳۶۵ Planner اشاره نمود.

این ابزار مبتنی بر مرورگر تلاش می کند کاری مشابه به Trello یا Asana را انجام دهد و اگر بخواهیم به صورت ساده تر بگوییم قابلیت های آن حول محور مدیریت مبتنی بر وظیفه می گردند تا این اطمینان حاصل شود که امور مختلف به موقع انجام می شوند.

در قسمت داشبورد که تصویرش را نیز در بالا می بینید می توانید نمایی از «Bucket»ها یا همان وظایف را ببینید یا

نیازهای کاری کاربران را در محیط خود مرتفع سازد. اکنون گردش و جستجو در میان خود اپلیکیشن های آفیس نیز سریع و بهینه تر از پیش شده. مایکروسافت قابلیت جدید به آفیس ۲۰۱۶ افزوده به نام Tell Me که توسط آن، می توانید دستوراتی را به این مجموعه نرم افزاری بدهید. [میانبر کیبوردی برای این قابلیت: Alt+Q] قابلیت «Tell Me» را اکنون می توان یک جایگزین بسیار شایسته (و کمتر آزار دهنده!) برای کلیپی - Clippy دانست.

Outlook



در قیاس با دیگر اپلیکیشن های آفیس، به جرات می توان گفت که Outlook بیشترین میزان بهبودها را در نسخه سال ۲۰۱۶ این نرم افزار دریافت کرده است. نخستین بروز رسانی صورت گرفته، یکپارچه شدن آفیس ۳۶۵ در Outlook است که به لطف آن می توانید صندوق دریافت، تقویم، دفترچه یادداشت و وان درایو اشتراک گذاری شده خود را مشاهده نمایید.

علاوه بر این، قابلیت سرچ لایو اوت لوک هم در این نسخه سریع تر شده و به شما امکان می دهد که در کوتاه ترین زمان ممکن صندوق دریافت خود را زیر و رو کنید. همچنین قادر خواهید بود اسناد استفاده شده اخیر را به ایمیل های خود ضمیمه نمایید که این اسناد، هم موارد ذخیره شده لوکال را در بر می گیرند و هم فایل هایی که در فضای کلاود قرار دارند.

چنانچه تمایل داشته باشید فایلی را از کلاود به ایمیل خود ضمیمه نمایید، اوت لوک لینک مربوط به یک مرورگر را به شما نیز به آن اضافه کرده و به صورت خودکار مجوزهای لازم برای استفاده گیرنده را در اختیارش می گذارد. اگر بخواهیم به شیوه ساده تر بگوییم عملکرد این بخش تا حدود زیادی شبیه به جیمیل و به طور مشخص اشتراک گذاری فایل ها از طریق گوگل درایو است.

مایکروسافت همچنین قابلیتی به نام Clutter را به این نرم افزار افزوده است که بر اثر گذشت زمان عادات شما را فرامی گیرد و می فهمد که کدام ایمیل ها را می خوانید و کدامیک را نادیده می گیرید و در نهایت ایمیل هایی که اولویت کمتری برایتان دارند را در یک فولدر جداگانه طبقه بندی می کند. نکته ای که نباید فراموش کنید این است که Clutter اندکی بی توجه است؛ بدان معنا که قرار نیست که به شما اطلاع دهد چه تعداد ایمیل در داخل اینباکس تان باقی مانده، بلکه این خود شما هستید که باید این مساله را به یاد داشته باشید.

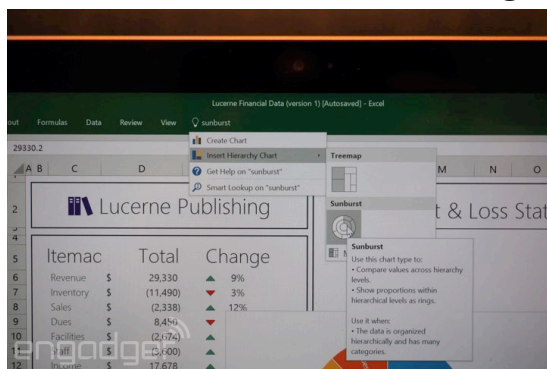
نکته دیگر اینکه Clutter به صورت پیش فرض فعال می شود اما می توانید در صورت تمایل آن را غیرفعال کنید. از همین

نسبتاً جدید مایکروسافت برای ساخت ارائه هایی که حاوی ویدیو و محتوای تعاملی هستند و با نمایش آنها در مرورگرها و ابزارهای مختلف ظاهرشان بهم نخواهد ریخت.

فایل های ساخته شده توسط این نرم افزار در حقیقت عملکردی همانند صفحات وب دارند، اما به جای اینکه آدرس مستقیم اینترنتی داشته باشند، می توانید آنها را روی سرویس Docs.com مایکروسافت بارگذاری کرده و سپس لینک آن را در اختیار دیگران قرار دهید.

در نهایت گفتنیست هرچند این سرویس پیشتر از حالت پیش نمایش خارج شده بود و در مجموعه آفیس هم تغییر خاصی درون آن اتفاق نیافتاده، اما به عنوان عضوی از این خانواده نرم افزاری لازم بود به حضور و عملکرد آن اشاره نمایم.

جمع بندی



این مجموعه نرم افزاری جدید از حالا برای مشترکین مجموعه آفیس ۳۶۵ قابل استفاده است و شامل نرم افزارهایی از جمله Outlook، OneNote، Publisher، Word، PowerPoint، Excel و Access می شود.

نسخه Personal یا «شخصی» مجموعه، ۷ دلار در هر ماه یا ۷۰ دلار به شکل سالیانه هزینه دارد و استفاده از نسخه «دانشجویی» یا Student نیز برای ۴ سال قیمتی ۸۰ دلاری دارد که از این نظر تغییری نسبت به نسخه های پیشین در آن مشاهده نمی شود.

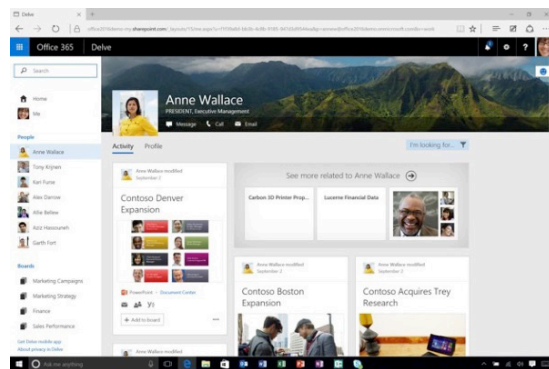
البته باید گفت کاربران عادی می توانند از نسخه تحت وب و رایگان آفیس یا سرویس های مجموعه Google Drive استفاده کنند و صرف هزینه اشتراک برای کاربرانی منطقی خواهد بود که به امکانات خاص و چیزی بیشتر از موارد معمول احتیاج داشته باشند.

مایکروسافت نیز برای این منظور امکانات اشتراک گذاری و استفاده به شکل همزمان را در مجموعه خود ارائه کرده تا آفیس علاوه بر اشخاص واحد، برای مجموعه های تیمی متشکل از افراد شاغل در یک کسب و کار نیز جذابیت داشته باشد؛ تصمیمی که البته به دنباله روی و با تاثیر از رقبایی مثل گوگل اتخاذ شده و هرچند تاخیر آن کاملاً مشهود است، اما امید است برای به اجرا درآوردن آن بیش از حد دیر نشده باشد.

اینکه برحسب نام شخص یا گروهی معین عمل جستجو را انجام دهید و مشاهده نمایید تا مهلت تعیین شده برای انجام یک وظیفه چند روز زمان باقی مانده؛ همانطور که در تصویر مشاهده می کنید، قسمت انجام شده کار، بخش در حال انجام یا قسمتی که هنوز شروع نشده با استفاده از رنگ های مختلف از یکدیگر تفکیک شده اند.

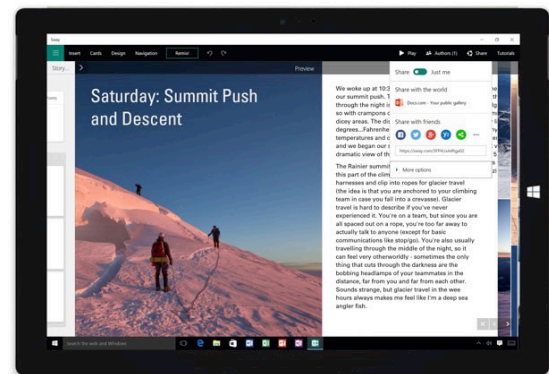
اما جالب ترین قابلیت این نرم افزار هنوز مانده است؛ به موجب امکانی شبیه به Trello می توانید کارت های خود را فیلتر نمایید تا مشاهده کنید که به عنوان مثال یک فرد مشخص مشغول انجام چه کاری است.

در مواردی که افراد متعدد بخواهند به صورت همزمان روی یک پروژه مشترک کار کنند هم عملکرد Planner به مراتب از Trello بهتر است و می توان به راحتی تشخیص داد که ایراد کار کجاست.



ابزار تازه دیگری که به آفیس ۲۰۱۶ اضافه شده Delve نام دارد که اندکی شبیه به Planner است و خلاصه ای از فعالیت های افراد مختلف در یک سازمان را نشان می دهد. گفته می شود طراحی شبیه به پینترست این اپلیکیشن باعث شده که به گزینه ای ایده آل برای انجام اموری نظیر همفکری یا کسب اطلاع کلی از فعالیت کارکنان، تبدیل گردد. این برنامه همچنین با گذشت زمان، مقالات و مطالبی را برای شما نمایش می دهد که ممکن است برایتان سودمند واقع شوند و از این لحاظ، می توان آن را شبیه به پینترست ارزیابی کرد. اما جالب است بدانید که Delve فعلاً هیچگونه اطلاعاتی را از مرورگر اج دریافت نمی کند و در نتیجه هیچ سر رشته و دانشی از علایق شما ندارد.

Sway



ممکن است تاکنون نام Sway را شنیده باشید، سرویس



خلاقیت

چگونه

مدیران موفق

از عهده استرس‌های کاری بر می‌آیند؟

سپیده ملک‌تاجی
نویسنده



استرس، افسردگی یا اضطراب است. ۴۷٪ مردم هر روز استرس را تجربه می‌کنند. ۱۰.۴ روز کاری به طور متوسط در سال به دلیل استرس و اضطراب به هدر می‌رود. استرس از عوارض طبیعی تلاش در رسیدن به یک هدف است. اما این بدان معنا نیست که برای موفقیت دائماً مجبور به تحمل این احساس ناخوشایند باشیم. با یادگیری چند نکته از مدیران موفق و معروف، با خیال آسوده و در کمال آرامش وظایف شغلی خود را انجام دهید.

مسئله را ساده کنید!

بیل گیتس، بنیان‌گذار و مدیر اجرایی سابق شرکت مایکروسافت می‌گوید:

قدرت تجزیه‌ی یک مسئله، کار بر روی موارد اصلی و در نظر داشتن تمام موارد اساسی، نوع ویژه‌ای از نبوغ است.

هنگامی که فشار کاری در حال شکل‌گیری است، تنش‌ها را رها کنید و تمرکز خود را متوجه کاری کنید که هم‌اکنون در دست دارید. ساده نگاه داشتن کارها موجب می‌شود دید مناسبی نسبت به آنها شکل گیرد و انجام شدنی به نظر برسند.

به مسئله بیاورید!

استیو جابز، بنیان‌گذار و مدیر ارشد فقید شرکت اپل می‌گوید:

اگر بنشینید و تعمق کنید درمی‌یابید که چطور ذهن شما

چه چیزی موجب موفقیت یا شکست می‌شود؟ اراده و پشتکار عوامل مهمی هستند، اما مدیریت استرس‌های شغلی برای پرانگیزه نگاه داشتن و جلوگیری از تعلیق کارها، اهمیت ویژه‌ای دارد. استرس بخشی جدانشدنی از زندگی هر یک از ما است. از کارهای کوچک روزانه گرفته تا تصمیمات حساس زندگی، همگی می‌توانند موجب استرس شوند. آنچه اهمیت دارد نحوه‌ی کنار آمدن با این احساس ناخوشایند و کنترل آن است.

آیا شما در مقابل فشار استرس از پا در می‌آید یا راهی برای آن می‌یابید و به تلاشتان ادامه می‌دهید؟ مدیران پرآوازه‌ی بسیاری از مشاغل، با استرس سر و کار دارند. در حقیقت سطح استرس این افراد بسیار بیشتر از حد معمول است. اما آنچه این افراد را موفق کرده نحوه‌ی برخورد آنان با عوامل استرس‌زا است. پس یادگیری تکنیک‌هایی که آنان برای مقابله با استرس در پیش می‌گیرند بسیار مفید خواهد بود. در ادامه چند مورد از توصیه‌های این افراد را ذکر می‌کنیم. شما می‌توانید در زندگی روزمره با رعایت این توصیه‌ها یک گام به موفقیت نزدیک‌تر شوید.

با وجود برنامه‌ریزی‌های سنگین کاری و محدودیت‌های زمانی برای انجام کارها، هرکسی ممکن است دچار تنش عصبی و استیصال شود. بگذارید به آماری در این رابطه نگاهی بیاندازیم. ۳۹٪ بیماری‌های ناشی از کار بر اثر



این ترس منطقی هم باشد وقتی کار شما ارزشش را دارد باید ادامه دهید. دست به کار شوید. به جای آنکه اجازه دهید استرس کنترل اوضاع را بدست بگیرد، هرچه سریعتر آن را از معادله خارج کرده و به پیش بروید. تنها با دست به کار شدن می‌توان از شکل‌گیری استرس جلوگیری کرد و باری را از شانه برداشت.

تعالادل را حفظ کنید!

سوزان ووجیسیکی، مدیر ارشد بوتیوب می‌گوید: من فکر می‌کنم استراحت کردن بسیار اهمیت دارد. همچنین دریافته‌ام که پس از گذراندن اوقات فراغت می‌توان دید بسیار خوبی نسبت به اوضاع بدست آورد.

کار بدون وقفه تنها موجب کاهش خلاقیت و بروز اشتباه می‌شود. داشتن اوقات فراغت و حفظ تعادل بین زندگی شخصی و شغلی باعث شادابی و انرژی گرفتن ذهن می‌شود.

از قبل برنامه‌ریزی کنید!

جک دورسی، بنیان‌گذار و خالق توئیتر و Square می‌گوید: من فکر می‌کنم عموماً استرس از اتفاقات پیش‌بینی نشده ناشی می‌شود... هر چه بیشتر وظایف خود را به صورت عادت قرار دهید و هر چه به برنامه‌ریزی خود پایبندتر باشید، استرس کمتری خواهید داشت.

برای خود یک ترتیب روزانه قرار دهید. از قبل برنامه‌ریزی کنید و با یک برنامه‌ریزی سازمان‌یافته کار کنید. تبعیت از یک برنامه‌ی مشخص تمرکز شما را بیشتر کرده و باعث می‌شود درک بهتری از اوضاع داشته باشید. برخلاف ماهیت استرس که خصیصه‌های ذاتی است، تکنیک‌های کنترل آن آموختنی است. اگر بتوانید توصیه‌های ذکر شده را رعایت کنید می‌توانید از زندگی خود با نشاط و آرامش کامل لذت ببرید.

بی‌وقفه در حال فعالیت است. هر تلاشی برای آرام کردن آن موجب بدتر شدن اوضاع می‌شود. اما زمان ذهن شما را آرام‌تر می‌کند. وقتی ذهنتان آرام شد وسعت شگرفی را در لحظه درک می‌کنید و چیزهای بسیاری را که قبلاً قادر به دیدن آنها نبودید درمی‌یابید.

مسئله را تشخیص داده، کنترل اوضاع را در دست بگیرید و پیش بروید. با به دست آوردن درک صحیح از شرایط و سپس انجام اقدامات گام به گام، ذهن شما سازماندهی شده و احساس کنترل بیشتری بر اوضاع خواهید داشت.

آنچه مهم است را به یاد بسپارید!

ریچارد برانسون، رئیس و بنیان‌گذار گروه شرکت‌های ویرجین می‌گوید:

اگر همین فردا مالکیت ویرجین را از دست بدهم به راحتی جای دیگری زندگی خود را ادامه می‌دهم. اما اگر سلامتی خانواده‌ام به خطر بیافتد یک مشکل واقعی دارم.

چیزهایی که حقیقتاً در زندگی اهمیت دارند را به یاد داشته باشید. لحظه‌ای درنگ کرده و ببانیدشید که کدام مشکلات براستی استرس‌آور هستند. به ارزشمندترین چیزها در زندگی ببانیدشید: خانواده و سلامتی. این تفکر، ذهن شما را از دغدغه‌های جزئی کاری رها می‌کند.

دست به کار شوید!

جف بزوس، بنیان‌گذار و مدیر ارشد سایت آمازون می‌گوید: استرس عمدتاً از اقدام نکردن برای کاری که بر روی آن کنترل دارید، ناشی می‌شود... من به محض اینکه آن کار را تشخیص دادم دست به کار شده و اولین تماس را گرفته یا اولین ایمیل را ارسال می‌کنم. این کار بطور چشمگیری استرس ایجاد شده را کاهش می‌دهد.

ایلان ماسک، بنیان‌گذار PayPal، مدیر ارشد SpaceX و مدیر و طراح Tesla Motors می‌گوید:

مردم باید ترس‌های غیر منطقی را نادیده بگیرند. حتی اگر

۱۰ عادت همیشگی افراد ناموفق

سهیل امید دزیانی
نویسنده



از بدترین حالت های آن، پرخاشگری منفعلانه است. این افراد با بیانی غیر مستقیم، خصومت خود را به طرق مختلفی مانند ترش رویی، متلک پراکنی، یکدندگی و انجام ندادن وظایفی که به آنها محول شده، بیان می کنند (آیا کسی را می شناسید که اینگونه باشد؟ احتمالاً حالا او را بهتر درک می کنید!)

۴- عدم مسئولیت پذیری

از آنجا که خصوصیت و پرخاشگری منفعلانه، یک نوع اختلال شخصیتی به حساب می آید، اغلب افراد ناموفق و حسود، در کارهای تیمی و برای رسیدن به هدفی مشترک، نقشی مخرب بازی کرده و دائماً وظایفی که به آنها محول شده را، به زمان و روز دیگری موکول می کنند.

۵- فرار کردن از کارها

بیل مورفی، نویسنده آمریکایی که مقالاتی در باب کارآفرینی می نویسد در این رابطه خاطره ای را بازگو می کند؛ سال های پیش که من به عنوان وکیل در ارتش ایالات متحده کار می کردم، همکاری داشتم که به طرز عجیبی از زیر کار فرار می کرد.

او طوری چیدمان میز کار خود را تغییر داده بود که به راحتی می توانست پشت آن پنهان شده و چرت بزند؛ بدون اینکه رئیس او را ببیند. این افراد به بهانه اینکه به دنبال موفقیت و شادی در زندگی خودشان می گردند، همواره زمانی که کاری برای انجام دادن وجود دارد، از دسترس خارج می شوند.

۶- بهانه جویی

بعضی افراد همواره سعی می کنند از هر کاری ایراد بگیرند و هر طور که شده بهانه ای برای هر چیزی دست و پا کنند. آنها دائماً به دنبال بزرگ جلوه دادن خطای دیگران بوده و همواره انتقادهای بی ارزشی را مطرح می کنند.

تا به حال در مورد عادات روزانه افراد موفق مطالب زیادی را منتشر کرده ایم و شاید بهتر باشد نگاهی به عادات افراد ناموفق داشته باشیم. البته ذکر این نکته ضروری است اگر می خواهید به موفقیت های بزرگ دست پیدا کنید، هیچگاه نباید این عادت ها را به زندگی تان راه دهید. در ادامه قصد داریم به ۱۰ عادت بسیار بدی اشاره کنیم که افراد ناموفق هیچگاه نمی توانند آنها را در کارهای روزانه خود ترک کنند.

۱- نادیده گرفتن

افراد ناموفق همواره سر خود را مانند کبک، به زیر برف می برند؛ آنها از مواجه شدن با مشکلات و حقایقی که ناراحتشان می کنند، فراری اند. متأسفانه اغلب افراد ناموفق نمی توانند در برابر دغدغه ها و مشکلات زندگی مدرن، رویکردی مناسب از خود نشان دهند و همواره از این مشکلات گریزانند؛ آنها همیشه سعی می کنند مسائل و مشکلات را نادیده گرفته و دلشان را به این خوش کنند که شاید روزی این موضوعات حل شوند.

۲- حسادت

افراد ناموفق مسئولیت پذیر نبوده و مسئولیت کاستی های خود در تلاش کردن برای رسیدن به موفقیت را بر عهده نمی گیرند. آنها خود را به آب و آتش می زنند تا دستاوردهای دیگران را بی ارزش جلوه دهند. اینکه شخصی نتواند موفقیت دیگران را در کسب و کار یا هر حوزه دیگری ببیند، مطمئناً از حسادتش ناشی می شود. زندگی با حسادت، بسیار خسته کننده خواهد بود و معمولاً نیز به عاقبت خوبی ختم نمی شود.

۳- نفرت

خشم و نفرت میوه حسادتند. بسیاری از افراد ناموفق در میان کسانی کار و زندگی می کنند که از آنها وضع بهتری داشته و دستاوردهای آنها نیز بیشتر است. معمولاً خشم این دسته از افراد، خود را به شکل های مختلفی آشکار می سازد، اما یکی



منفی دیگران است. به یاد داشته باشید این ویژگی از اعتماد به نفس پایین افراد ناشی می شود.

۹- اتلاف وقت

بسیاری از افراد ناموفق به برنامه های تلویزیونی علاقه فراوانی داشته یا به اینترنت اعتیاد وافر دارند؛ اساساً هرآنچه که مربوط به استفاده بیش از حد از فرهنگ عامه یا کالاهای بی ارزش شود، نوعی اعتیاد محسوب می شود.

این افراد آنچنان جادوی دنیای دیجیتال می شوند که بسیاری از فرصت های پیش رویشان را نمی بینند. البته امروزه بنا به اقتضای زمان، بسیاری از افراد عادی نیز دچار اعتیاد به اینترنت شده اند و انسان ها برای رسیدن به موفقیت ناچارند که مقداری از وقت خود را صرف رسانه های جمعی کنند که متأسفانه این موضوع با زیاده روی هایی همراه بوده و زندگی شخصی شان را تحت الشعاع قرار داده است.

۱۰- از پشت خنجر زدن

آخرین رفتاری که در این لیست به آن اشاره می شود احساسی است که شما از خیانت شخصی به خودتان دارید یا به این موضوع پی ببرید که فردی در تلاش برای خرابکاری در کار شما به قصد جلوگیری از رسیدن شما به موفقیت است. حقیقتاً افراد ناموفق و ناراضی، پتانسیل بالقوه ای در آسیب زدن به خوشحالی یا موفقیت دیگران دارند. آنها همواره به دنبال ضربه زدن یا بی اهمیت جلوه دادن دستاورد های دیگران هستند. این رفتار زمانی شیطانی تر به نظر می رسد که این افراد طوری وانمود کنند که از روی خیرخواهی قصد کمک کردن دارند.

این افراد یک دایره المعارف کامل از توجیهات روزمره برای کارهایشان دارند و اغلب نیز حاضر جواب و خودرأی هستند. به یاد داشته باشید هر چه فرد موفق تر باشد، کمتر به دنبال بهانه جویی می رود؛ اصولاً تفاوت بین افراد موفق و ناموفق، در میزان حاشیه روی و بهانه جویی های آنهاست.

۷- خودنمایی

فخرفروشی به دیگران، عاقبتی جز تنهایی ندارد. بعضی از افراد حتی اگر اندکی اعتماد به نفس در دانش یا ارزش های خود احساس کنند، آن را به رخ دیگران کشیده و سواد یا عملکرد آنان را زیر سوال می برند.

اما حقیقتاً افراد موفق و کسانی که روابط خوبی با مردم دارند، همواره از اینکه اطلاعات خود را با دیگران به اشتراک بگذارند و از آنها نیز چیزهایی یاد بگیرند، احساس خشنودی می کنند. این افراد علاقه ای به انحصاری کردن تخصصشان ندارند و معتقدند که حاصل بازی باید برد-برد باشد.

۸- شرمندگی کردن

افراد ناموفق همواره تلاش می کنند با اعمال، رفتار و حرف های خود دیگران را شرمندگی کرد یا مورد تمسخر قرار دهند. تحمیل احساس شرمندگی بر افراد باعث می شود تا آنها به این نتیجه برسند که مفید نیستند؛ به تدریج اعتماد به نفس خود را از دست داده و نوعی حس تردید و ترس از خود، در آنها بوجود می آید و در نتیجه سطح خطایشان افزایش می یابد.

با این کار افراد ناموفق احساس قدرت و غالب بودن بر دیگران کرده و گمان می کنند که وظیفه شان، اصلاح ویژگی های

چهار روش تحول کسب و کار



هنگامه فرخی

نویسنده



جدید و متفاوت است که یکی از سخت ترین اقدامات به حساب می آید. اغلب افراد به «گوشه امن» خود چسبیده اند و بدون توجه به آنچه در اطرافشان می گذرد، برای ماندن در آن مبارزه و تلاش می کنند.

این سندرم «عدم نوآوری» باعث شد شرکتی مانند نوکیا که فناوری اصلی آیفون و آی پد حاصل کار او بود در برابر آن فناوری ها مقاومت کند، زیرا می ترسید در کسب و کار فعلی اش اختلال ایجاد کند.

این یکی از ضعف های بزرگ در بازاریابی و فروش است. شرکت ها عاشق محصولات و خدمات فعلی خود می شوند و سپس سایر محصولات و خدماتی که شاید با کسب و کار فعلی شان متناسب باشد را پس می زنند. همین موضوع باعث سقوط بلک بری و نوکیا شد و هر سال موجب افول و انحطاط شرکت های کوچک و بزرگ بسیاری در سراسر دنیا می شود.

بنابراین برای بقا و موفقیت در بازار امروز چه باید کرد؟ گری همل و سی. کی. پراهالد در کتاب فوق العاده خود «رقابت برای آینده» می نویسد «هر شرکتی باید پنج سال آینده را پیش بینی کرده و برای تسلط بر بازار در آن زمان تلاش کند». شما نیز باید همواره همین کار را انجام دهید.

آینده خود را بسازید

سه سال دوباره به زمان حال فکر کنید و بپرسید «امروز چه کاری را آغاز کنیم که ۵ سال دیگر هدایت کننده کسب و کارمان باشد؟»

به چه محصولات و خدمات دیگری نیاز داریم؟ به چه مهارت ها و قابلیت های دیگری نیاز داریم؟ چه کارهایی را بیشتر و چه کارهایی را کمتر انجام دهیم؟ چه کاری را فوراً آغاز کنیم تا این آمادگی را داشته باشیم که ۵ سال دیگر رهبر بازار شویم؟

شروع کار جدید بسیار دشوار است. به همین دلیل

چهار روش در کسب و کار و زندگی وجود دارد که موجب تغییرات اساسی می شود.

۱- انجام بیشتر برخی کارها

نخستین روش این است که «بعضی کارها را بیشتر انجام دهید». چه کارهایی را باید بیشتر انجام داد؟ کارهایی را بیشتر انجام دهید

که بهترین نتایج را از آن ها می گیرید؛ کارهایی که موفقیت آمیز هستند؛ فعالیت هایی که بیشترین و قابل پیشبینی ترین فروش و سودآوری را به همراه می آورند.

جالب این که بسیاری از شرکت ها این اصل اساسی را نادیده می گیرند. آن ها به جای مشخص کردن محصولات و خدماتی که در صورت صرف زمان و توجه کافی، ظرفیت موفقیت و سودآوری فراوان دارند، همه زمان و پول خود را صرف پیشبرد کل خط تولید می کنند.

۲- انجام کمتر برخی کارها

دومین روش تغییر این است که برخی کارها را «کمتر انجام دهید». چه کارهایی را باید کمتر انجام داد؟ پاسخ ساده است. کارهایی را کمتر انجام دهید که نسبت به کارهای دیگر، نتیجه کمتری به دنبال دارند.

قانون ۲۰/۸۰ را در کسب و کار خود به کار گیرید. ۸۰ درصد محصولات و خدمات فقط ۲۰ درصد فروش و سود را به همراه دارند. بسیاری شرکت ها سیاست استراتژیک خاصی دارند که هر سال تولید ۱۰ تا ۲۰ درصد محصولات را متوقف می کنند و همزمان هدفی تعیین می کنند که هر سال ۲۰٪ فروش شان مربوط به محصولات و خدمات جدید باشد.

دوروش نخست تغییر مدیریت کسب و کار و بهبود فروش این است که بعضی کارها را بیشتر و بعضی دیگر را کمتر انجام دهید. چه کارهایی را باید بیشتر یا کمتر انجام دهید؟

۳- انجام کاری جدید و متفاوت

سومین روش تغییر نتایج فروش و بازاریابی، انجام کاری کاملاً

منبع:

کتاب بازاریابی برایان تریسی

مشخصات افراد خلاق چیست؟



وبسایت مشاوران
نقل شده از



دانشگاه ییل می گوید: «میان آدم خلاق و بوالهوس یک همبستگی وجود دارد. بنابراین باید با خرسندی جور آدم بوالهوس را کشید.» برای پرورش خلاقیت در خود و دیگران، باید تا حدی غرابت ها را تحمل کنید.

متفکران خلاق، غیر مرتبط ها را به هم متصل می کنند
خلاقیت از ایده های دیگران استفاده می کند و به همین دلیل هم می تواند این ایده ها را به هم متصل کند - به خصوص ایده های بازگوشده را. تیم هنسن، طراح گرافیک، می گوید: «خلاقیت به معنای توانایی برقراری ارتباطات برقراری اتحاد، به وجود آوردن تغییرات و بیان آن ها به شکلی تازه است.»

خلق اندیشه های مضاعف مانند گردش رفتن با ماشین است. ممکن است از مقصد خود آگاه باشید، ولی تنها پس از حرکت به سوی مقصد شاهد و تجربه گر چیزهایی در میانه راه خواهید شد که قبل از حرکت امکان آن وجود نداشته. تفکر خلاق چنین روندی دارد: تفکر، جمع آوری، خلق، تصحیح و اتصال.

زمانی که تفکر را آغاز می کنید، در جمع آوری اطلاعات آزادی عمل دارید. از خود بپرسید که چه مواد و عواملی با اندیشه شما مرتبط است؟ می توانید ایده های خود را تصحیح یا تصفیه کنید. و در نهایت، با قرار دادن ایده ها در یک فضای ذهنی درست، آن ها را به هم متصل می کنید تا به یک اندیشه ای کامل و محکم برسید.

متفکران خلاق از شکست نمی هراسند
برای خلاقیت باید شهادت مقابله با شکست ها را دارا باشید، زیرا خلاقیت و شکست در یک رتبه قرار دارند. احتمالاً از شنیدن این بیان جا خورده اید، ولی این گفته حقیقت دارد. چارلز فرانکل می گوید: «اضطراب جزو ضروریات هنری و روشنفکری محسوب می شود.» فرد خلاق قبول دارد که ممکن است در چشم دیگران احمق جلوه کند. به این معنا که فرد روی یک شاخه ای نازک بنشیند - شاخه ای که ممکن است هر لحظه بشکند! افراد خلاق به این موضوع آشنایی دارند و با این وجود دست از جستجوی ایده های تازه برنمی دارند. آن ها نمی گذارند تا ایده های بی نتیجه مانع دستیابی آنان به ایده های مفید شود.

منبع:

کتاب انسانهای موفق چگونه می اندیشند؟

اگر بپرسم آیا شما یک متفکر خلاق هستید یا نه، شاید منظورم را متوجه نشوید. به چند مشخصه که در میان متفکران خلاق مشترک است توجه کنید.

متفکران خلاق ایده ها را ارج می نهند

انت موسر ولمن می گوید: «مردم خلاق خود را وقف ایده هایشان می کنند. آن ها تنها به استعداد خود متکی نیستند؛ بلکه به اصول خود تکیه دارند. تخیل مانند پوست دومی آن ها را در بر گرفته، و می دانند چگونه تخیل خود را به بهترین وجه اداره کنند.» خلاقیت یعنی ایده داشتن - ایده های فراوان. شما وقتی ایده خواهید داشت که به ایده ها احترام بگذارید.

متفکران خلاق در جستجوی گزینه های جدید هستند

من هیچ متفکر خلاق را نمی شناسم که به انتخاب ها عشق نورزد. جستجوی احتمالات گوناگون، تخیلات را تحریک می کند، و تخیلات برای خلاقیت داشتن بسیار ضروری است. به قول آلبرت اینشتین: «اهمیت تخیلات بسیار بیش تر از دانش است.»

مردمی که مرا می شناسند می دانند که چقدر برای انتخاب ها ارزش قایلیم، می دانید چرا؟ زیرا انتخاب ها کلید یافتن بهترین پاسخ هستند - نه این که تنها پاسخ. خوش فکرها کسانی هستند که به بهترین پاسخ دست می یابند. آن ها برای در اختیار داشتن راه های چاره، برنامه های پشتیبانی خلق می کنند. آن ها به آزادی می رسند که در دسترس دیگران نیست. و به این ترتیب، دیگران را تحت نفوذ خود داشته و هدایت آنان را برعهده می گیرند.

متفکران خلاق گنگی ها را پذیرا هستند

نویسنده ای به نام اچ. ال. منکن، چنین گفته: «فرد کودک کسی است که از همه چیز مطمئن شود، و کسی که از همه چیز مطمئن است یک کودک همیشگی است.»

مردم خلاق نیاز به الزامات ندارند. آن ها همه نوع تناقضات و شکاف های زندگی را درک می کنند و از اکتشافات در آن شکاف ها محفوظ می شوند - یا از پر کردن شکاف ها با کمک تخیلات شان.

متفکران خلاق از ناهماهنگی ها تجلیل می کنند

خلاقیت بنا به طبیعت خود غالباً به اکتشافات خارج از مسیر معمول دست می زند. کینگمن بروستر، دیپلمات و رئیس



تخصصی

یک
فرصت
استثنایا

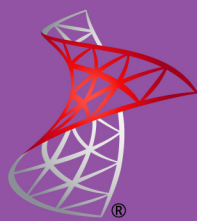
پکیج بی نظیر

« به مناسبت شروع ترم جدید

شامل دوره های آموزش دروس دانشگاهی
و زبان های برنامه نویسی پر کاربرد

عناوین دوره های آموزشی دانشگاهی موجود در این پکیج:

- ✓ دوره ی آموزش سیستم عامل
- ✓ دوره ی آموزش آزمایشگاه سیستم عامل
- ✓ دوره آموزش مدار منطقی
- ✓ دوره ی آموزش تجزیه و تحلیل سیستم
- ✓ دوره ی آموزش ساختمان داده ها در C#
- ✓ دوره ی آموزش برنامه نویسی به زبان C++
- ✓ دوره ی آموزش شی گرای در زبان C++
- ✓ دوره ی آموزش طراحی الگوریتم
- ✓ دوره ی آموزش هوش مصنوعی



Microsoft®
SQL Server®

چقدر با SQL Server آشنا هستید!؟

اگر حرفه‌ای هستید، چرا در یک آزمون آنلاین و رایگان شرکت نمی‌کنید!؟

بر اساس نتیجه آزمون یک دوره کاملاً رایگان و کاملاً فارسی
دانلود کنید. پس اگر حرفه‌ای هستید روی لینک زیر کلیک کنید!

<http://nikamooz.com/quiz/online-quiz-sql-server>

اگر مبتدی هستید، دوره آنلاین و رایگان خشت اول در SQL Server را دانلود کنید

اگر می‌خواهید SQL Server را از ابتدا یاد بگیرید هم اکنون
بر روی لینک زیر کلیک کنید و دوره فارسی و رایگان را دانلود کنید!

<http://nikamooz.com/sql-server-training>

پل ورود به بازار کار



علی اصغر تقی زاده
نویسنده



مشکل بزرگ مواجه شده اند.

بعد از مطالعه‌ی این موضوع در صورتی که sql server روی سرور کانفیگ شده باشد، باید توجه داشته باشید که آیا برطرف کننده‌ی نیاز پروژه‌ی شما خواهد بود یا نه؟ در صورتی که همان ورژن دیتابیس پاسخگو نبود، نسخه‌ی بالاتری رو نصب کنید تا به سایر دیتابیس‌های روی سیستم آسیبی نرسد.

به عنوان مثال اگر sql server 2008 standard edition نصب شده است و نرم افزار شما به منابع بیشتری نیاز دارد sql server 2008 enterprise رو نصب کنید.

حالا شاید این سوال براتون پیش بیاد که بین نسخه‌های دیتابیس چه تفاوتی وجود داره؟

بین نسخه‌هایی که موجود در نگاه اول بین: استفاده از منابع سخت افزاری، حجم داده‌ی قابل ذخیره سازی، سرعت واکنشی اطلاعات، قیمت ارائه و ... تفاوت هایی وجود دارد که برای انتخاب در اول مسیر باید توجه داشته باشید.

آخرین نسخه‌ی sql server که در حال حاضر در حال انتشار می باشد نسخه‌ی sql server 2016 است ولی آخرین نسخه‌ای که در حال حاضر به صورت عملیاتی در حال استفاده است: sql server 2014 است. نسخه‌های موجود sql دارای توزیع های عمومی: , developer , express , enterprise , standard , work edition می باشد که بر حسب نیاز باید انتخاب شود.

پیشنهاد میکنم آموزش کامل sql server را از صفحه‌ی: <http://www.daneshjooyar.com/?p=20038> مشاهده کنید.

سلام و خسته نباشید به شما خوانندگان مجله‌ی دانشجویار و عرض تبریک به مناسبت فرارسیدن عید سعید قربان و عید غدیر، در شماره ی 7 از مجله ی دانشجویار از بحث اصلی خودمون خارج شدیم و به خاطر رونمایی از قالب و طرح جدید سایت به مسائل مربوط به اون پرداختیم. در واقع آخرین بخش از مطالب پل ورود به بازار کار در شماره 6 مجله قابل مشاهده است و در این شماره ادامه‌ی مبحث را خواهیم داشت.

اگر خاطرتون باشه درباره‌ی پیاده سازی و تحلیل یک پروژه به صورت عملی صحبت می کردیم و به این نتیجه رسیدیم که اولین قدم اینه که بانک اطلاعاتی خوبی پیاده سازی بشه و دارای ویژگی‌های: انسجام، بهینگی، کارایی و عاری از نواقص فنی باشه. این مورد باعث میشه که سرعت کار به شدت رشد کنه و خروجی دلپذیری داشته باشیم.

انتخاب نسخه‌ی دیتابیس برای پروژه موردی است که خیلی از دوستان در مورد آن با مشکل مواجه می شوند و بعد از اتمام پروژه مشکلاتی در نصب و راه اندازی برای ایشان پیش می آید.

برای جلوگیری از این مشکل شما ابتدای کار و در مرحله‌ی مطالعه ی پروژه باید سرور محل استفاده از پروژه رو مورد بررسی قرار داده و در صورتی که sql server بر روی آن نصب شده است، دیتابیس پروژه‌ی خود را منطبق با آن تنظیم کنید. زیرا روی یک سرور نصب دو sql server امکان پذیر نیست و در صورتی که با ترفندهای موجود این کار انجام شود باز هم معقول نبوده و کار گره خواهد خورد. بارها دیده شده که دوستان به دلیل تجربه‌ی کم بعد از اتمام پروژه با این



TeamViewer

آموزش کنترل از راه دور رایانه و گوشی توسط TeamViewer



حمید مالکی
نویسنده

مواقع می‌توانید با نصب آن روی کامپیوتر خود و دوستان، از خانه‌ی خود صفحه‌ی مانیتور او را مشاهده کرده و کنترل ماوس و کیبورد را نیز به دست بگیرید و مراحل انجام تکنیک مورد نظر، یا هر موضوع دیگری را انجام دهید تا او با مشاهده‌ی تصویری آن، از نحوه‌ی انجام عملیات آگاه شود. همچنین برای دوستان تازه کار خود که مراحل نصب یک نرم‌افزار یا کرک کردن آن را نمی‌دانند نیز می‌توانید با کمک TeamViewer این عملیات را از خانه‌ی خود برای او انجام دهید. بدیهی است که اولین پیش‌نیازهای لازم برای چنین کاری، وجود ارتباط اینترنتی در هر دو سرویس مبدا و مقصد است که با توجه به استفاده‌های شخصی نگارنده، می‌توان گفت که حداقل سرعت اینترنت‌های ADSL یعنی 128kb نیز برای این موضوع کافی (نه ایده‌آل) خواهد بود. TeamViewer در سه نسخه منتشر شده است که در زیر به توضیح کارایی آن‌ها خواهیم پرداخت.

TeamViewer PC: نسخه‌ی کامپیوتری - TeamView-er است که روی رایانه‌ی شخصی مبدا و مقصد باید نصب باشد. با نصب و اجرای آن، یک آیدی و رمز عبور اختصاصی برای شما ساخته می‌شود که با دادن آن به شخص مقابل، می‌توانید اجازه‌ی دسترسی وی به صفحه‌ی نمایش رایانه‌ی خود را بدهید.

TeamViewer Mobile: کاربرد این نسخه از اپلیکیشن TeamViewer، متصل شدن به کامپیوتر مقصد و کنترل آن، از طریق گوشی موبایل است. بر خلاف تصور بسیاری از کاربران، کنترل کامپیوتر از داخل گوشی موبایل فوق‌العاده آسان و راحت انجام می‌پذیرد و مشکلی در این زمینه برای شما وجود نخواهد داشت.

TeamViewer Quick: همانطور که در ابتدای متن نیز گفته شد، این عملیات یعنی کنترل کامپیوتر از طریق گوشی موبایل، به صورت بالعکس نیز ممکن خواهد بود. برای این

Remote Desktop TeamViewer نرم‌افزاری قدرتمند در زمینه‌ی خود از طریق گوشی موبایل و بالعکس را می‌دهد.

TeamViewer دارای دو نسخه‌ی کامپیوتری و موبایلی است که با نصب آن روی موبایل و رایانه‌ی خود، می‌توانید در هر مکان و هر زمان، موبایل و رایانه‌ی خود را به یکدیگر متصل کنید. احتمالاً برای شما هم بارها پیش آمده هنگامی که در محل کار یا دانشگاه قرار دارید، بنا به دلایل مختلفی، نیاز به یک فایل مهم در کامپیوتر خود داشته باشید. در این هنگام معمولاً از طریق تلفن به یکی از اعضای خانواده مراحل پیدا کردن فایل مورد نظر و آپلود و ارسال لینک آن را آموزش می‌دهید که هر چه فرد مورد نظر اطلاعات کمتری از کار با رایانه و اینترنت داشته باشد، و هر چه فایل مورد نظر پیچیده‌تر باشد (مانند یک فایل فتوشاپ که هنوز از آن خروجی jpg نگرفته‌اید) این عملیات بیشتر طول خواهد کشید. اما به لطف TeamViewer و نصب بودن آن روی گوشی و کامپیوتر خود، می‌توانید به راحتی و از طریق گوشی موبایل، یا حتی کامپیوتر دیگری که این نرم‌افزار را نصب داشته باشد، صفحه‌ی نمایش رایانه‌ی خود را مشاهده کنید و با شبیه‌سازی ماوس و کیبوردی که در اپلیکیشن موبایل آن قرار دارد، به کنترل کامپیوتر بپردازید. برای مثال می‌توانید از طریق موبایل، فتوشاپ را اجرا کنید، فایل گرافیکی خود را باز کرده و از آن خروجی گرفته و سپس از طریق مرورگر آن را آپلود کنید و لینک نهایی را در یکی از سایت‌های کوتاه کننده‌ی لینک، تبدیل کنید. به همین آسانی فایل مورد نظر در اختیار شما قرار خواهد گرفت.

اما این ویژگی بسیار مهم، تنها نیمی از دلیل محبوبیت و کارایی این برنامه است. نیم دیگر آن مربوط به حل مشکلات کاربران از راه دور است. برای مثال قصد یاد دادن یک تکنیک در نرم‌افزار فتوشاپ را به دوست خود دارید. در این



Allow Remote Control

Please tell your partner the following ID and password if you would like to allow remote control.

Your ID

Password

Enter a personal password to access this computer from anywhere.

Ready to connect (secure connection)

Control Remote Computer

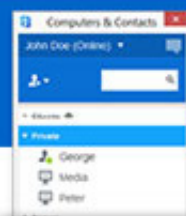
Please enter your partner's ID in order to control the remote computer.

Partner ID

- Remote control
- File transfer

Connect to partner

Computers & Contacts



Create a list of your computers for free now.

- ▶ Manage computers and contacts
- ▶ See the online status of your contacts
- ▶ Exchange instant messages

Sign Up

Already have an account?

Sign In

برده است. ضمن آن که تمامی عملیات انجام شده توسط شخص کنترل کننده، در کامپیوتر مقصد قابل مشاهده است و حرکت ماوس و... قابل نظارت توسط شما خواهد بود. با خروج از نرم افزار نیز، تمامی ارتباطها قطع خواهند شد. تبادل اطلاعات بین گوشی و رایانه، پشتیبانی از RightClick و LeftClick و DupleClic در ماوس، کنترل کامل کیبورد، بالاترین استانداردهای امنیتی: Bit AES Session 256، Encoding، 1024 Bit RSA Key Exchange، تنظیم خودکار کیفیت تصویر متناسب با سرعت شما، پشتیبانی از تمامی ویندوزها اعم از ویندوز 8، پشتیبانی از مک و لینوکس و... از دیگر ویژگی های این نرم افزار کم نظیر هستند.

کار باید این نسخه از TeamViewer را در گوشی خود نصب کنید و با اجرای آن، کد مخصوص ورود را دریافت کنید. با ارسال آن برای دوست خود، و وارد شدن این کد در نسخه‌ی کامپیوتری TeamViewer، صفحه‌ی گوشی شما برای او به نمایش در خواهد آمد و می‌تواند به کنترل کامل گوشی شما بپردازد و مشکلاتی از قبیل نصب نشدن یک برنامه، تنظیمات خاص یک اپلیکیشن و... را انجام دهد.

امنیت برای اطمینان از امنیت این روش کنترل از راه دور، شهرت و محبوبیت TeamViewer کافی است که با دارا بودن جدیدترین متدهای امنیتی و تولید آیدی و رمز عبور یک بار مصرف، امکان وجود کوچکترین رخنه‌ی امنیتی را نیز از بین



@Daneshjooyar

صفحه اینستاگرام دانشجویار

{ api }

api چیست؟

کارها درست پیش می‌رود. اما نقشه را چگونه طراحی می‌کنید؟ می‌خواهید برای نوشتن یک آنتی ویروس از کل دنیا یک نقشه تهیه کنید؟ مثل پیدا کردن آشپزخانه در ساختمانی 1000 متری است که در آن مهمانی برگزار می‌شود. بهترین راه پیدا کردن یک رابط است که قبلا این کار را انجام داده‌است. برنامه نویس‌ها برای طراحی یک نقشه از API شرکت گوگل به نام Google Maps API استفاده می‌کنند. ما با ساختار این API سروکاری نخواهیم داشت. فقط می‌دانیم که با استفاده از این API دیگر نیازی به طراحی نقشه نیست و مستقیماً آن را وارد برنامه می‌کنیم. حالا بخش یابنده گوشی دزدیده شده آنتی ویروس را می‌توانیم تکمیل کنیم.

گاهی این API ها در خود سیستم عامل وجود دارند. مثلا اگر بخواهیم از Google Maps API استفاده کنیم، فقط با پیاده سازی رابط، می‌توانیم از آن در سیستم عامل اندروید استفاده کنیم چرا که این API به طور پیش فرض در اندروید وجود دارد. اما ویندوز نیز این API را در اختیار دارد؟ اگر برنامه‌ای از Google Maps API استفاده کرده باشد، هنگام اجرا در ویندوز حتما با مشکل مواجه می‌شود چون ویندوز این API را به همراه خود ندارد. پس باید قبل از اجرای برنامه یک خواننده برای این API در ویندوز نصب کنیم تا نقشه خوانده شود.

حتما تا به حال در بحث های نرم افزاری یا برنامه نویسی کلمه ای به اسم API را دیده باشید. در تعریف کلی API رابطی است که کار تولید اپلیکیشن را سهولت می‌بخشد. ولی دلیل استفاده از آن چیست؟ چرا API برای برنامه نویس ها مهم است؟ به بررسی این موضوع می‌پردازیم.

حتما برای شما هم پیش آمده که بخواهید کاری را انجام دهید ولی برای انجام آن به شخص دیگری تکیه کنید و او این کار را انجام دهد، تنها به این دلیل که شما شیوه انجام آن کار را بلد نیستید. مثلا در یک مهمانی تشنه هستید ولی مسیر آشپزخانه را بلد نیستید. پس سریعاً به سراغ شخصی می‌روید که قبلاً به آشپزخانه رفته و از او مسیر آشپزخانه را می‌پرسید. چه بهتر که از او درخواست آب کنید و بدون این که بدانید آشپزخانه کجاست، تشنگی خود را برطرف کنید. مشابه همین موضوع در برنامه نویسی صدق می‌کند. بیش از 90 درصد برنامه نویس‌ها در هنگام نوشتن یک اپلیکیشن به یک مشکل بر می‌خورند که طریق حل آن را بلد نیستند و حتما باید به یک رابط تکیه کنند تا این مشکل را حل کنند. این رابط را API یا Application Programming Interface می‌گوییم.

فرض کنید شما می‌خواهید یک آنتی ویروس برای ویندوز بنویسید و یک بخش از این آنتی ویروس، پیدا کردن تلفن همراه روی نقشه باشد هنگامی که دزدیده می‌شود. همه



علی احمدی
نویسنده

API INTEGRATION & CUSTOM WEB SERVICES

Experts in integrating any available API in your website to development of own custom APIs and Web Services.



مجموعه‌ای از API های چندرسانه‌ای است ولی بدلیل اهمیت بالای Direct3D و DirectDraw در این مجموعه، معمولاً آن را جزو گرافیکی‌ها قرار می‌دهند.

از مشهورترین API ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: **DirectX**: از مهمترین مجموعه API های گرافیکی در عرصه مهندسی CAD، بازی سازی در ویندوز **OpenGL**: مهمترین API گرافیکی جهت به کارگیری GPU در رندرینگ

Google: مجموعه ای محبوب از API ها برای استفاده از سرویس های گوگل مانند: Gmail، Google+، Analytics، Maps، Translate و ...

Facebook: طراحی اپلیکیشن وب برای کاربران شبکه اجتماعی

در سری بعد مقاله به معرفی و بررسی DirectX و زیر مجموعه‌های آن می‌پردازیم. منتظر بررسی قابلیت‌های نسخه جدید DirectX یعنی DirectX 12 باشید.

برای نوشتن بازی تحت ویندوز از API های DirectX و OpenGL استفاده می‌شود. این رابط‌ها برای طراحی اشیا سه‌بعدی و انیمیشن در بازی‌ها استفاده می‌شوند. نتیجه اجرای این بازی‌ها روی ویندوز حتماً یک ارور است. چراکه DirectX روی ویندوز خواننده‌ای ندارند و می‌بایست حتماً این خواننده را نصب کنید. حالا می‌فهمید که چرا بعد از نصب بازی در ویندوز، سریعاً DirectX نیز نصب می‌شود. استفاده از API تنها مختص به سرویس‌های بزرگ نیست. شما می‌توانید از اپلیکیشن‌های دیگر نیز API تهیه و در اپلیکیشن خود استفاده کنید. به طور مثال یک برنامه ماشین حساب توسط دوست شما ساخته شده است. دوست شما می‌تواند یک API از برنامه اش تهیه کرده و به شما بدهد و شما از عملیات سینوس این ماشین حساب استفاده کنید. ممکن است در ازای استفاده از API یک اپلیکیشن، مجبور به پرداخت مبلغی به برنامه نویس آن باشید. البته این بستگی به اهمیت و بزرگی اپلیکیشن دارد.

انواع API

API ها در انواع تکنولوژی مورد استفاده قرار می‌گیرند. ویندوز مجموعه‌ای از API های مختص به خود را دارد. تعریف عملیات کپی کردن کاری طولانی است ولی با استفاده از یک API در برنامه ویندوزی خود عملیات کپی را به راحتی تعریف می‌کنید. به تازگی API ها در دنیای وب سایت‌ها و اینترنت نیز وارد شده‌اند. به طور مثال شما می‌توانید فروشگاه اینترنتی خود را با استفاده از Amazon Product Advertising API به یک خرده فروشی کوچک یا یک زیر مجموعه از خرده‌فروشی بزرگ Amazon تبدیل کنید. API های دنیای طراحی و گرافیک نیز جایگاه خاص خود را دارند. DirectX تنها یک API نیست بلکه از چندین API بزرگ تشکیل شده تا مهندسان بتوانند در عرصه CAD و بازی سازی و ... از آن‌ها استفاده کنند. DirectX



آموزش ساخت انجمن توسط افزونه bbPress وردپرس



سعید شعبانی
نویسنده

جستجو و آن انتخاب کنید تا بی بی پرس نصب شود. پس از نصب و فعالسازی افزونه می توانید صفحه خوش آمد گویی bbPress را مشاهده کنید.

ایجاد یک انجمن با bbPress در وردپرس

پس از نصب bbPress، چندین گزینه جدید را در نوار ناوبری سمت راست بخش مدیریت وردپرس خواهید دید. برای ایجاد یک انجمن جدید باید به مسیر انجمن ها - < انجمن جدید مراجعه کنید.

پس از انتخاب یک نام و نوشتن توضیحاتی در مورد انجمن جدید، می توانید با زدن دکمه انتشار آن را منتشر کنید.

نمایش انجمن وردپرس در در وبسایت وردپرسی

حال نوبت آن رسیده است تا انجمن هایی که ساخته اید را در قالب اصلی سایت خود جای دهید تا کاربران هم از آنها با خبر شوند و بتوانند در بحث ها شرکت کنند. ابتدا وارد مسیر برگه ها - < افزودن برگه شوید.

یک برگه جدید با عنوانی مثل انجمن، تالار گفتگو یا هر عنوان دلخواه دیگری که می خواهید ایجاد کنید و درون آن شورت کد زیر را قرار دهید و از طریق بخش پایینی صفحه دیدگاه ها و بازخورد های مربوط به این برگه را نیز غیر فعال کنید. پس از انجام این کارها، این برگه جدید را منتشر نمایید.

[bbp-forum-index]

حال می توانید با رفتن به مسیر نمایش - < فهرست ها، لینک این برگه جدید را در منو ناوبری سایت خود قرار دهید تا کاربران بتوانند به راحتی به لینک انجمن های سایت شما دسترسی داشته باشند.

یکپارچه سازی bbPress با قالب وردپرس

خوب حال که انجمن ها را ساختید وقت آن می رسد تا اجازه عضویت به کاربران را بدهید. برای این کار باید ابتدا وارد مسیر تنظیمات - < همگانی وردپرس شوید و تیک گزینه "هر کسی می تواند نام نویسی کند" را بزنید.

خوب پس از باز کردن درهای سایت بر روی کاربران، بهتر است یک صفحه برای عضویت نیز ایجاد کنید تا کاربران بتوانند از طریق آن در انجمن های سایت شما عضو شوند.

همانطور که شما هم می دانید یک انجمن (forum) مکانی مناسب برای تبادل اطلاعات بین کاربران در اینترنت می باشد. در انجمن ها کاربران می توانند یک موضوع جدید را مطرح کنند و با کاربران دیگر، در رابطه با آن موضوع گفتگو کنند. داشتن یک انجمن برای سایت به دلیل کاربر محور بودن و همچنین تولید محتوای مرتبط با موضوع سایت، می تواند باعث رشد سریعتر سایت شود.

برای ایجاد فروم یا همان انجمن، اسکریپت های مشهوری مثل IP.Board، vBulletin و MyBB وجود دارند که با استفاده از آنها می توانید یک انجمن را راه اندازی کنید. از بین این سه انجمن ساز معروف تنها MyBB را می توانید به صورت رایگان استفاده کنید اما برای استفاده از vBulletin و IP.Board باید مبلغی را بپردازید یا اینکه از نسخه های نال شده آن ها استفاده کنید.

استفاده از نسخه های نال شده هم در دسرهای زیادی ممکن است برای سایت شما ایجاد کند. همچنین با استفاده از نسخه نال شده این اسکریپت ها، حقوق کپی رایت را نیز زیر پا خواهید گذاشت. در این مطلب ما می خواهیم ایجاد یک انجمن رایگان توسط انجمن ساز bbPress را به شما آموزش دهیم.

بی بی پرس چیست و چرا از آن استفاده کنیم؟

bbPress یکی از افزونه های برتر سیستم مدیریت محتوای وردپرس است که به کاربران وردپرس اجازه می دهد تا با استفاده از هسته وردپرس یک تالار گفتگو را در زمانی اندک ایجاد کنند. یکی از مزایای مهم استفاده از افزونه bbPress را می توان هماهنگ بودن کامل آن با وردپرس بیان کرد. با استفاده از این انجمن ساز رایگان، شما می توانید مزایای دو سیستم را در یک جا تجربه کنید.

چگونه bbPress را نصب کنیم؟

bbPress یک افزونه وردپرسی است و شما می توانید مانند افزونه های دیگری که در مخزن وردپرس موجود هستند، bbPress را نیز نصب کنید. وارد پنل مدیریت وردپرس و سپس بخش نصب افزونه ها شوید. حال عبارت bbPress را

bbPress

برای اینکار ابتدا یک صفحه با عنوان عضویت یا هر عنوان دیگری که تمایل دارید ایجاد کنید، سپس شورت کد:

[bbp-register]

را درون آن قرار دهید و آن را منتشر نمایید. صفحه دیگری که کاربران به آن احتیاج پیدا می کنند، صفحه بازبازی رمز عبور است. برای ایجاد این صفحه هم مانند قبل یک برگه جدید با عنوان دلخواه خود ایجاد کنید و در آن شورت کد [bbp-lost-pass] را قرار دهید.

ابزارک های همراه با bbPress

افزونه هایی که همراه با bbPress هستند بسیار کم هستند. برای مشاهده این ابزارک ها به مسیر نمایش -> ابزارک ها مراجعه کنید. یکی از ابزارک های مهم و کاربردی بی بی پرس که به احتمال بسیار زیاد به آن احتیاج خواهید داشت، ابزارک ورود (بی بی پرس) است. برای استفاده از این ابزارک لازم است تا آدرس صفحه عضویت و صفحه بازبازی رمز عبور را وارد کنید.

با استفاده از این ابزارک می توانید فرم ورود به همراه لینک عضویت و بازبازی رمز عبور را در نوار کناری سایت خود قرار دهید.

کاربرانی که وارد سایت شده باشند نیز نام کاربری خود به همراه لینک خروج را به جای فرم ورود مشاهده خواهند کرد.

مدیریت تنظیمات انجمن bbPress

برخلاف سایر انجمن سازهای معروف، bbPress دارای یک صفحه پیکربندی بسیار ساده است. برای مدیریت تنظیمات bbPress باید به مسیر تنظیمات -> انجمن ها بروید. در این صفحه می توانید بخش های مختلف انجمن های سایت خود را مدیریت کنید.

اولین گزینه ای که در این بخش می بینید، "جلوگیری از ویرایش بعد از" است. مقدار پیش فرض این گزینه ۵ دقیقه می باشد. این گزینه به شما اجازه می دهد تا به کاربران اجازه ویرایش پست هایشان را تا یک مدت زمان مشخص بدهید. بعد از این مدت دیگر آن ها قادر به ویرایش پست خود نخواهند بود و فقط یک مدیر یا کلید دار می تواند آنها را ویرایش کند.

دومین گزینه "تاخیر در ارسال مطلب هر" است که در حالت پیش فرض مقدار آن بر روی ۱۰ ثانیه تنظیم شده است. این گزینه به شما اجازه کنترل مدت زمان تاخیر در انتشار پست ها در انجمن را می دهد.

در صفحه تنظیمات می توانید Slug انجمن ها و تاپیک ها به همراه تعداد پست ها و تاپیک هایی که در یک صفحه نشان داده می شوند را تغییر دهید. همچنین می توانید به کاربران اجازه دهید تا مشترک یک تاپیک شوند یا آن را به علاقمندی های خود اضافه نمایند.

نقش های کاربری در bbPress

bbPress دارای ۵ نقش کاربری از پیش تعریف شده است که هر کدام از آنها دارای قابلیت های منحصر به فردی هستند. ۱. کلید دار (Keymaster) - مدیر وبسایت یا مدیر وردپرس به صورت خودکار نقش کاربری کلید دار را خواهد داشت. یک کلید دار می تواند انجمن ها و پست ها را ایجاد، ویرایش و حذف کند.

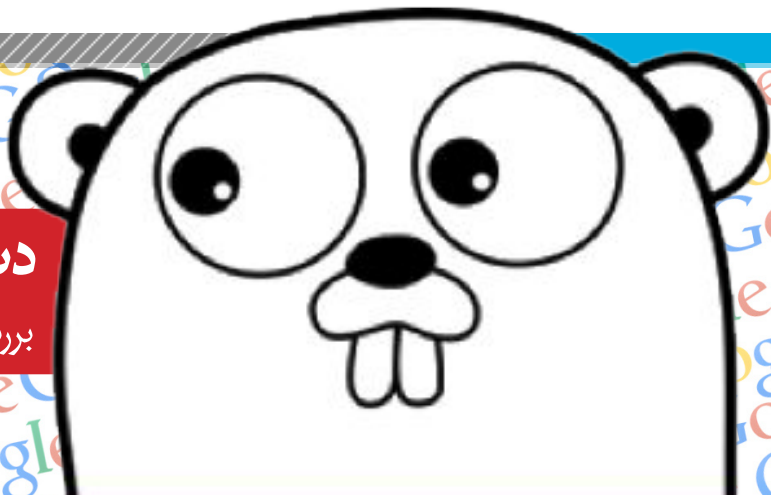
۲. مدیر (Moderator) - یک کاربر با نقش مدیر دسترسی به ابزارهای مدیریتی که برای مدیریت انجمنها، تاپیک ها و پست ها نیاز است را دارد.

۳. مشارکت کننده (Participant) - نقش کاربری مشارکت کننده در حالت پیش فرض برای کاربران در نظر گرفته می شود. کاربران دارای این نقش کاربری می توانند تاپیک ها و پست ها را ایجاد و ویرایش کنند. هم چنین آنها می توانند تاپیک ها را به لیست علاقمندی های خود افزوده یا مشترک آنها شوند.

۴. تماشاگر (Spectator) - تماشاگر تنها می تواند انجمن ها، تاپیک ها و پست های عمومی را مشاهده کند.

۵. مسدود شده (Blocked) - وقتی تمامی دسترسی های یک کاربر به غیر از نمایش تاپیک ها و پست ها از آن گرفته می شود یعنی آن کاربر مسود یا بلوکه شده است.

این تمام آن کاری بود که نیاز داشتید برای ساخت یک انجمن با bbPress انجام دهید. البته شما می توانید با استفاده از افزونه های bbPress امکانات و قابلیت های بیشتری برای انجمن های سایت خود تعریف نمایید.



دست پخت گوگل، پویا و سریع!

بررسی زبان برنامه نویسی GO



عرفان اکبری منش
نویسنده

خطا به این دلیل است که map نیاز به مقدار دهی اولیه دارد اما در این برنامه ما رعایت نکرده ایم. کد را به شکل زیر تغییر دهید:

```
language := make(map[string]
string)
language["en"] = "english"
fmt.Println(language["en"])
```

الزامی بر اینکه حتما کلید و مقدار از یک نوع داده باشند نیست و شما می توانید نوع داده دلخواه خود را برای کلید یا مقدار در نظر بگیرید.

```
language := make(map[int]string)
language[1] = "english"
fmt.Println(language[20])
```

```
numbers := make(map[int]int)
numbers[100] = [10]
numbers[200] = [20]
fmt.Println(numbers[10],
numbers[20])
```

حذف از map

برای حذف کردن از map می بایست با استفاده از کلید، کلید و مقدار را حذف کنید.

```
delete(numbers, 10)
```

تابع delete دارای دو پارامتر ورودی است که پارامتر اول آن می بایست نام map باشد و پارامتر دوم آن کلید مورد نظر جهت حذف مقدار و کلید.

Map دارای مباحث دیگری نیز میباشد که در این مقاله نمی گنجد.

Map یا فرهنگ لغت!

Map یک مجموعه ی نامرتب از کلید ها و مقادیر است. در قسمت قبل شما با آرایه و اسلایس آشنا شدید که در آن کلیدهای ما با عنوان اندیس آرایه یا اندیس اسلایس شناخته می شدند اما در Map شما می توانید کلیدها را نیز مشخص کنید. به همین سبب Map ها را می توان یک نوع آرایه انجمنی یا فرهنگ لغتی در نظر گرفت که برای دسترسی به مقدار از کلید مربوطه استفاده می کنیم. در ذیل مثالی ساده از یک map در Go را مشاهده می کنید.

```
var language map[string]string
```

در مثال بالا متغیر language را از نوع map تعریف کرده ایم که داده کلید و مقدار آن می تواند string باشد. کلید درون دو علامت براکت [] قرار میگیرد و نوع داده مقدار آن پس از علامت بسته براکت مشخص می شود. اگر بخواهید این خط را برای خود به طور مفهومی برای درک بیشتر معنی کنید می توانید اینگونه بگویید:

language یک فرهنگ لغت از رشته ها با نوع داده string است.

مانند آرایه و اسلایس دسترسی به کلید ها با استفاده از علامت [] امکان پذیر است.

```
var language map[string]string
language["en"] = "english"
fmt.Println(language["en"])
```

کد بالا را اجرا کنید به خروجی دقت کنید. با پیغام خطا مواجه شدید؟! پیغام خطا مشابه متن زیر است.

```
panic: runtime error: assignment
to entry in nil map
```

این یک خطای زمان اجرا است نه خطای کامپایل و ترجمه. مفهوم خطای زمان اجرا یعنی اینکه در هنگام اجرای برنامه خطایی رخ دهد اما خطای کامپایل یا ترجمه زمانی که شما سعی میکنید برای ترجمه و کامپایل برنامه.

قسمت هشتم:
Maps

nothing and everything
is possible

۱۰ مطلبی که هر برنامه نویس جاوا باید بداند

جاوا، دیباگر جاوا، و مجموعه ای از ابزارهای دیگر است که در توسعه یک برنامه جاوا ممکن است به آن نیازمند شوید. JRE نیز مخفف Java Runtime Environment است و در واقع زیرمجموعه ای از JDK است که برای اجرای برنامه‌های جاوا به آن نیاز دارید. به عبارت دیگر، اگر فقط قصد اجرای یک برنامه جاوا را دارید قبل از آن باید JRE را روی سیستم خود نصب کنید. اما اگر قصد تولید یک برنامه را دارید یعنی می‌خواهید برنامه‌ای بنویسید، آن را کامپایل و اجرا کنید باید JDK را نصب کرده باشید. JRE زیرمجموعه‌ای از JDK است و وقتی شما JDK را نصب کنید JRE نیز به عنوان قسمتی از آن نصب می‌شود. JVM مخفف Java Virtual Machine است که به آن ماشین مجازی جاوا نیز گفته می‌شود. JVM مسئولیت اجرای بایت کدهای برنامه (کدهای کامپایل شده) را به عهده دارد و خود قسمتی از JRE است.

۳) هر برنامه نویس جاوا باید نسخه‌های مختلف زبان جاوا و کاربرد آن‌ها را بداند. جاوا به صورت رسمی در سه نسخه ارائه می‌شود الف- جاوا استاندارد که به آن Java SE گفته می‌شود ب- جاوا میکرو که به آن Java ME گفته می‌شود ج- جاوا Enterprise که به آن Java EE گفته می‌شود. جاوا استاندارد نسخه پایه جاواست و شامل کتابخانه‌های اصلی جاوا می‌شود، کتابخانه‌هایی که برای نوشتن هر برنامه جاوا (چه ساده باشد و چه پیچیده) به آن نیاز دارید. جاوا میکرو نسخه‌ای از جاواست که برای برنامه‌نویسی

بر اساس تجربه‌ای که نویسنده در طول سالیان متمادی در محیط‌های جاوا کسب کرده است، بسیاری از برنامه نویسان جاوا برخی از مفاهیم کلیدی و پایه جاوا را نمی‌دانند درحالی‌که برخی از آنها چندین سال در حال توسعه جاوا هستند. به نظر نویسنده، هر برنامه نویس جاوا که جاوا استاندارد را آموخته است یا در حال پیاده سازی با استفاده از جاوا استاندارد است باید نکات کلیدی و پایه زیر را بداند. ۱) هر برنامه نویس جاوا باید تاریخچه، شیوه و هدف ایجاد جاوا را بداند. جاوا حدود سال ۱۹۹۲ در شرکت سان میکروسیستمز توسط جمز گاسلینگ اختراع شد. هدف جاوا ارائه زبانی بود که مستقل باشد، یعنی برنامه‌های آن روی هر سیستم عامل و سخت افزاری نصب و اجرا شود. در ابتدا نام آن را Oak گذاشتند اما بعد از این وکلای شرکت اعلام کردند این نام قبلاً توسط زبان دیگری ثبت شده است نام جاوا را برای آن برگزیدند. جاوا نام جزیره‌ای در اندونزی در جنوب شرق آسیاست که قهوه‌های آن مشهور است. نقل است که جمز گاسلینگ وقتی با دوستان خود در حال خوردن قهوه اندونزیایی بود با دیدن نام جاوا روی بسته قهوه، جاوا را به عنوان نام زبان خود برگزید.

۲) هر برنامه نویس جاوا باید معنی و کاربرد JRE، JVM و JDK را بداند. JDK مخفف Java Development Kit است و در واقع بسته‌ای است که برای برنامه نویسی جاوا به آن نیاز دارید. این بسته، شامل کتابخانه‌های جاوا، کامپایلر

نقوذ هکرهایی که با استفاده از اپلت قصد نفوذ و خرابکاری دارند جلوگیری می کند.

۸) هر برنامه نویس جاوا باید Java HotSpot را بداند. قسمتی از JVM است که کار آن بهینه سازی کدهای کامپایل شده بر اساس پلتفرمی (سیستم عاملی) که کد روی آن اجرا می شود است. بهینه سازی که HotSpot انجام می دهد شامل برخی تنظیمات برای اجرای سریعتر کد و به حداقل رساندن سربار حاصل از اجرای قسمتهای با کارایی پایین است.

۹) هر برنامه نویس جاوا باید OpenJDK را بشناسد. JDK ای که به صورت رسمی توسط شرکت اوراکل انتشار می یابد به صورت کامل منبع باز نیست علت آن این است که بخشهایی از آن JDK توسط شرکتهای ثانوی تهیه شده و با مجوز (licence) متفاوتی در اختیار شرکت اوراکل (سان میکروسیستمز) قرار داده شده است. بنابراین شرکت اوراکل حق انتشار سورس آنها را همراه با JDK ندارد. OpenJDK مشابه Oracle JDK است با این تفاوت که قسمتهایی که Oracle JDK منبع باز نیستند در OpenJDK منبع باز هستند.

۱۰) هر برنامه نویس جاوا باید، Assertion و Logging را بداند. از JDK ۱/۴ خصوصیتی به جاوا اضافه شده که به آن Logging گفته می شود. Logging امکان می دهد تا لابلای کدهای اجرایی برنامه عباراتی متنی را مشخص نمود تا در زمان اجرای برنامه در کنسول برنامه، در فایل، در پایگاه داده یا هر منبع دیگری نوشته شوند. این جملات به مدیر نرم افزار امکان می دهد تا وضعیت اجرای برنامه، خطاهای احتمالی در حین اجرای برنامه، یا وضعیت کاربران برنامه و کارهایی که آنها در نرم افزار انجام داده اند را پیگیری کند. در تنظیمات Logging به سادگی می توان آنها را فعال یا غیرفعال کرد یا اینکه مقصد پیغام را کنسول برنامه، فایل، پایگاه داده یا به هر جای دیگری تغییر داد.

Assertion خصوصیتی است که به برنامه نویس امکان تست برنامه را می دهد در واقع جملات assert لابلای کدهای برنامه نوشته می شوند و یک شرط را بررسی می کنند در زمان اجرای برنامه اگر شرط برقرار نباشد خطا تولید می کند. جالب است بدانید بر اساس نظر سنجی از ۲۰ برنامه نویس جاوای استاندارد در ۵ شرکتی که نویسنده مفاهیم پیشرفته را آموزش داده و مشاور آن شرکتها بوده است نتایج زیر استخراج شده است.

روی موبایل، لوازم خانگی، و سخت افزارهای خاص استفاده می شود. جاوای Enterprise نسخه ای از جاواست که برای برنامه نویسی روی سرور استفاده می شود. این برنامه ها عموماً تحت وب هستند و معمولاً تعداد کاربران زیادی دارند.

۴) هر برنامه نویس جاوا باید پکیج های اصلی جاوای استاندارد را بشناسد. پکیج java.util شامل مجموعه ای از کلاس ها و اینترفیس های عمومی و کاربردی است. پکیج java.io و java.nio شامل مجموعه ای از کلاسها و اینترفیس ها برای ورودی و خروجی در برنامه های جاواست. پکیج java.security شامل کلاسها و اینترفیسهای مربوط رمزنگاری، رمزگشایی است. پکیج java.sql و javax.sql شامل کلاسها و اینترفیس های لازم برای ارتباط با پایگاه داده است. پکیج java.util.concurrent شامل کلاس هایی برای پیاده سازی و کنترل همزمانی و استفاده از Thread در جاواست. پکیج javax.script برای اجرای اسکریپت ها و برنامه هایی است که با زبانهای اسکریپتی نوشته شده اند. javax.swing و java.awt پکیج هایی شامل کلاس ها و اینترفیس ها برای ایجاد واسط کاربری هستند.

۵) هر برنامه نویس جاوا باید واسط های کاربری مختلفی که در جاوا وجود دارد را بشناسد. در جاوا انواع مختلفی از واسط کاربری را می توان ایجاد نمود که عبارتند از: اپلت، واسط کاربری سیستمی، Java Web Start، صفحات دینامیک وب. اپلتهای برنامه های جاوایی هستند که واسط کاربری آنها در مرورگر وب نمایش داده می شود (شبه Flash). واسط کاربری سیستمی، واسط کاربری است که برای برنامه های رومیزی شبیه آن چیزی که اغلب برنامه های ویندوز یا لینوکس دارند استفاده می شود. Java Web Start را شاید بتوان شکل دیگری از اجرای برنامه های رومیزی قلمداد نمود Java Web Start امکان می دهد تا یک برنامه رومیزی را از طریق کلیک کردن روی یک لینک وب اجرا نمود. نوع آخر واسط کاربری واسط کاربری وب است که با استفاده از زبان جاوا می توان به صورت دینامیک آن را ایجاد نمود.

۶) هر برنامه نویس جاوا باید مسیر یادگیری جاوا را بداند. طبیعی است که هر فردی برای یادگیری جاوا باید ابتدا جاوای استاندارد یعنی همان Java SE را بیاموزد. بعد از آن، می تواند سراغ جاوای میکرو (Java ME)، اندروید یا برنامه نویسی وب برود. هیچ کدام از این سه پیشنیازی به جز جاوای استاندارد ندارند. در مرحله بعد، دانشجو می تواند به سراغ برنامه نویسی Java EE برورد باید دقت کنید که برنامه نویسی وب قسمتی از Java EE محسوب می شود و در اغلب منابع به صورت غیر رسمی به عنوان پیش نیاز Java EE نام برده می شود که از نظر بنده صحیح است. یعنی قبل از اینکه دانشجو تکنولوژیهای دیگر Java EE را بیاموزد می بایست مفاهیم برنامه نویسی وب در جاوا را آموخته باشد.

۷) هر برنامه نویس جاوا باید Java SandBox را بداند. به محیط اجرای اپلت گفته می شود که شامل سطوحی از مجوزهای امنیتی است که مشخص می کند اپلت به کدامیک از منابع سیستم دسترسی دارد. وجود sandbox از

دستور العمل طراحی

یک لوگوی عالی

فریبنده و چشم نواز

لوگوی شما باید متناسب با مخاطبین آن باشد.

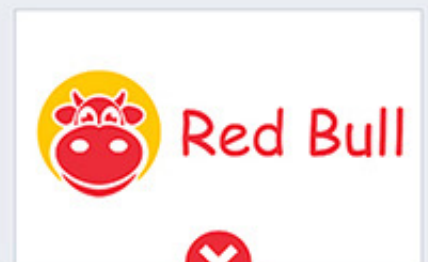


مردان مجرد ۲۰ تا ۲۹ ساله
دارای کار تمام وقت
حداقل تحصیلات دیپلم
علاقمند به ورزش
ماجراجو

نمونه جامعه هدف در طراحی لوگو



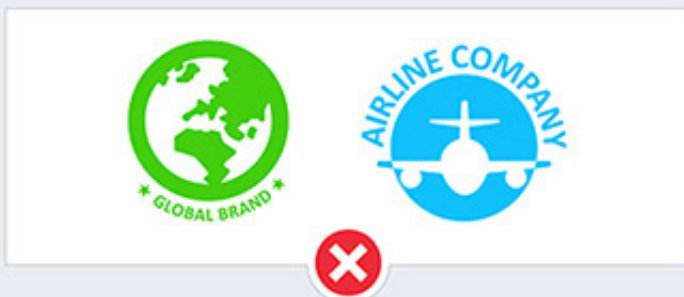
قدرت و هیجان



سرگرمی و طنز

منحصربفردی

از طرح های کلیشه ای استفاده نکنید.



لوگوی یک برند جهانی نباید تصویر کره زمین باشد.
برند یک شرکت هواپیمایی نباید شامل یک هواپیما باشد.

طرح خود را به یادماندنی کنید.



لوگوی خود را شاخص طراحی کنید. به گونه ای که
در میان انبوهی از لوگوها قابل مشاهده باشد.

ماندگاری

طرحی جادوانه ایجاد کنید.

از المان و طرح های عامیانه اجتناب کنید.



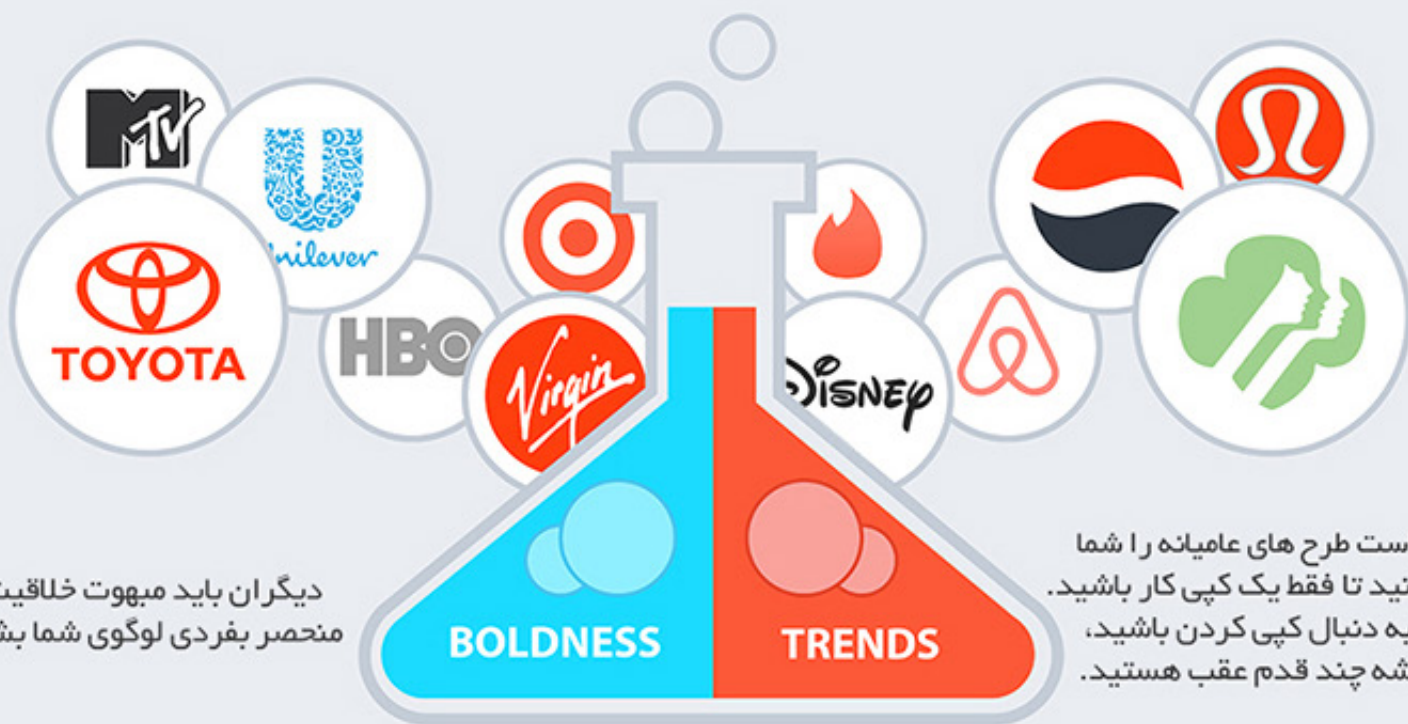
لوگوهای خوب، اسیر گذر زمان نمی شوند.



طرح های عامیانه به سرعت می میرند.
برای مثال طرح های ۳ بعدی حالا قدیمی محسوب می شوند.

خلاقانه و جدید

طرح های عامیانه ایجاد کنید، نه دنبال! برای خلق یک طرح جسورانه تلاش کنید.



بهرتر است طرح های عامیانه را شما
ایجاد کنید تا فقط یک کپی کار باشید.
اگر به دنبال کپی کردن باشید،
همیشه چند قدم عقب هستید.

دیگران باید مبهوت خلاقیت و
منحصر بفردی لوگوی شما بشوند.

طراحی ساده

شلوغ کاری ممنوع!

یک چیز بگویید، یک پیام داشته باشید.



به یاد داشته باشید: کم هم زیاد است.

بر روی یک ایده ساده و واضح تمرکز کنید
نه چند پیام در یک طرح

طراحی اصولی و یکدست

از طرح خود برای قدرت دادن به برندتان کمک بگیرید.

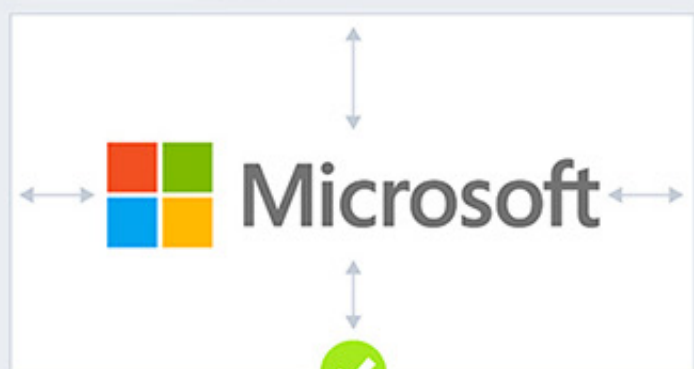


نماد اپل
دانش و آگاهی را تداعی می‌کند.



نماد ترکیبی برگر کینگ
یک همبرگر را تداعی می‌کند.

تعادل صحیح و متناسبی در فضای خالی اطراف طرح ایجاد کنید.

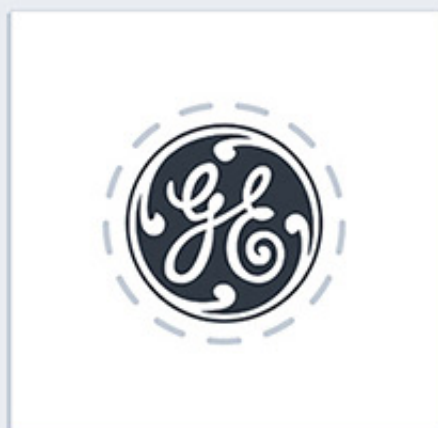


متعادل



نامتعادل

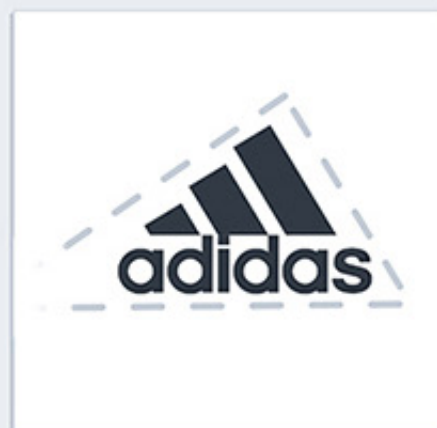
از مزیت‌های روانشناسی شکل‌ها بهره‌گیری کنید.



دایره
جامعه
اتحاد
کمال



مربع
تعادل
مهارت و تخصص
امنیت



مثلث
قدرت
ورزش
پایداری

برای انتقال درست مفهوم و احساس از فونت مناسب استفاده کنید.

برند دیزنی بر پایهٔ ایجاد شادی به کمک تجربه‌های سرگرم‌کننده و شگفت‌انگیز است.



Disney



فونت با مزه و خلاقانه

DISNEY



فونت ساده و نامشخص

از فضاهای منفی ایجاد شده، به سود خود بهره برداری کنید.

USA™

در فضای میان حروف U و A حرف S درج شده است.

FedEx

در فضای میان حروف E و X یک پیکان پدیدار شده است.

با استفاده از رنگ‌ها، بر روی پیام خود تأکید کنید.

قرمز

گرما
انرژی
تهاجم

ESPN

سبز

طبیعت
اخلاق
فراوانی

ANIMAL
PLANET

صورتی

زنانگی
آسودگی
عشق

VICTORIA'S
SECRET

آبی

تمامیت و کمال
مهارت و تخصص
موفقیت

IBM

زرد

هوش
خوش بینی
تشویق

Cheerios

نارنجی

تعامل و ارتباط
اجتماعی
ماجراجویی

Timberland 

بنفش

نوآوری
خلاقیت
تصور

YAHOO!

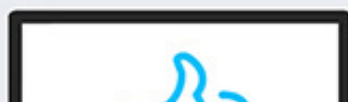
سیاه

قدرت
رسمیت
مهارت

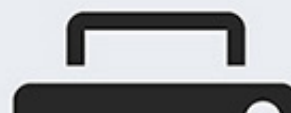
SONY

انطباق پذیری

آیا لوگو در ابعاد بزرگتر یا کوچکتر کیفیت خوبی دارد؟



آیا لوگو در تصاویر سیاه و سفید واضح است؟





لوگو باید در هر شرایطی جزئیات خود را حفظ کنید.
چه در صفحه یک تلفن همراه چه در بر روی صفحه بزرگ یک رایانه.



هنگام چاپ سیاه و سفید یا تک رنگ
لوگو باید واضح و قابل تشخیص باشد.

ویرایش و ترجمه: تیم زومیت (مهرماه ۱۳۹۴)



www.zoomit.ir

قال الله تعالى
وَاللَّيْلِ إِذَا يَغْشَىٰ
وَاللَّيْلِ إِذَا يَغْشَىٰ

س



asr-onlans.ir