هفته نامه تخصصی
کامپیوتر و فناوری اطلاعات

مجله شماره ۳

Computer & Information Technology

فون گپ

پاسخ به چالش‌های شما

من یک برنامه نویس هستم

Learn Files
آکادمی مجازی کامپیوتر
بزرگترین تولید کننده ویدئو
آموزشی در سطح کشور

SoftGozar.com

فهرست

سخن آغازین ۱

فون گپ ۲

من یک برنامه نویس هستم ۵

چالش‌ها ۶

یک‌های جذاب هفته ۱۰

جهت درج آگهی و همکاری با ما، ایمیل بزنید

ads@grayco.ir magazine@grayco.ir

SoftGozar.com

سخن از آغاز

سلام بر شما کاربران عزیز

در ابتدا تشکر میکنم که دوستان سوالات خودشون رو واسمون ایمیل کردن تا بتونیم بخش پر طرفدار چالش ها رو این هفته هم با سوالات شما عزیزان کامل تر از قبل کنیم .

چند خبر این هفته :

۱. سایت فروشگاه و مجله به امید خدا تا انتشار نسخه بعدی مجله رونمایی میشه !
۲. به درخواست کاربران مبنی بر قرار گرفتن مطالب بیشتر د ر مجله و پر بار تر شدن اون بر این شدیم تا مجله رو از حالت هفته نامه به ماهنامه تغییر بدیم ، البته این قول رو به شما میدیم که ارزشش رو داشته باشه تا صبر کنید چون واقعا مطالب رو افزایش خواهیم داد . باید بگم که هرگز نخواهیم گذاشت زیاد شدن مطالب و مقالات باعث غیر مفید و خسته کننده بودن مجله بشه . حداکثر به ۲۰ صفحه خواهیم رسوندش .

در نهایت هم به شما کاربرای عزیز توصیه میکنم که عضو سامانه پیامکی و ایمیلی ما بشید تا در جریان ریز این اتفاقات که در بالا ذکر کردم قرار بگیرید . واسه ثبت نام هم در ستون سمت راست سایت میتونید اقدام کنید .

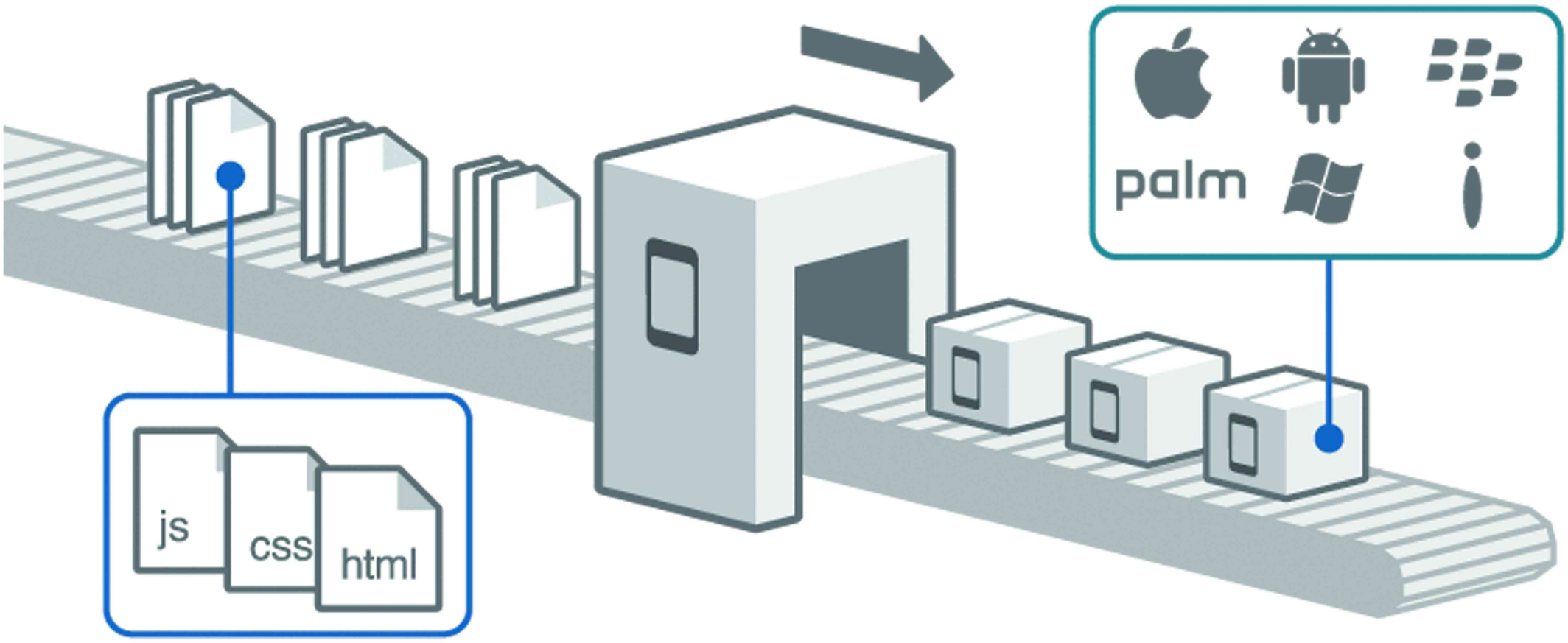
موفق و موید باشید

در پناه حق

SoftGozar.com

فون گپ، همه جا!

نویسنده: محمد صالحی کلِتی



همیشه فکر میکردم خیلی خوب میشد اگه میتونستم واسه همه پلتفرم ها برنامه بنویسم، ولی اگه C++ رو که، یکمی سخت بود و با وجود اون همه کتابخونه خوب، باید کلی کد مینوشتم و این که هر کد باید در محیط خودش کامپایل بشه واسه اجرا تو هر پلتفرم باید کلی کد حذف میکردم و راهی جز این نبود!

تا این که دوستی به من فون گپ رو معرفی کرد، منم از بس کنجکاو رفتم دنبالش.

میدونی چیه؟؟؟

با خودم گفتم : "هی پسر این دیگه آخرشه!!!" ، فوق العاده بود! در ادامه مقاله بهتون میگم چرا فوق العاده است.

اصلا PhoneGap چیه؟

فون گپ مجموعه ای از API های دستگاه هست که به برنامه نویس امکان میده تا بتونه با استفاده از جاوا اسکریپت به کارکرد های Native دستگاه مثل دوربین یا شتاب سنج دسترسی داشته باشه. اگر فون گپ به همراه یک فریم ورک UI مثل jQuery Mobile یا Dojo Mobile یا Sencha Touch استفاده کنیم، در این صورت میشه اپلیکیشن های گوشی های هوشمند رو بسیار زیباتر و حرفه ای تر تنها با استفاده از HTML، CSS و جاوا اسکریپت نوشت (اوه خدای من).فون گپ مورد پسند طراحان وب هست، اگر شما HTML+CSS+JS رو خوب بلدید، برای برنامه نویسی برنامه های اندروید نیاز نیست حتما جاوا رو یاد بگیرید، با همون فون گپ میتونید یه اپ کامل بنویسید.

SoftGozar.com

طبق متن بالا فون گپ جذابیت بالایی واسه منِ طراح وب داره، هرچی باشه دیگه نیازی به یاد گیری زبان جدیدی ندارم و با JavaScript، CSS و HTML میتونم آپ های خودمو روانه بازار کنم.

کلمه فون گپ رو در گوگل سرچ کنید، احتمالا کلمه آپاچی کوردووا هم به چشمتون میخوره، حالا این کوردووا چی هست؟

در واقع هر دو این تکنولوژی ها و تکنولوژی های مشابه با استفاده از هسته مرورگر نصب شده بر روی سیستم عامل، برنامه رو اجرا میکنند (یعنی یک مرورگر شبیه به برنامه هست) که برای کاربر کار در محیط app را شبیه سازی میکند! پس هر دستگاهی که یک مرورگر جدید داره قابلیت پشتیبانی از برنامه های تولید شده با فون گپ رو داره.

فون گپ توسط Adobe به دنیای برنامه نویسی معرفی شد که هدفش ساخت نرم افزار برای دیوایس های مختلف بدون توجه به سیستم عامل بود اما از اونجایی که Adobe میخواست این پروژه رو متن باز در اختیار عموم بذاره یک کپی این پروژه رو در اختیار آپاچی گذاشت و آپاچی هم نام Cordova رو برای اون انتخاب کرد

- رایگان
- ارائه خروجی بر روی سیستم عامل های مطرح موبایل همچون WindowsPhone و Android و ios و ...
- استفاده توسط بیش از ۴۰۰۰۰۰ هزار برنامه نویس
- دارای کامپونیتی خوب
- دارای مستندات خوب برای برنامه نویسان
- امکان انتشار خروجی ها بر روی فروشگاه های مرتبط با عرضه اپلیکیشن های موبایل
- زمان توسعه و هزینه تمام شده کم هست

مزایای فون گپ !

SoftGozar.com

- کارایی و سرعت اپلیکیشن های تولید شده با این تکنولوژی نسبت به اپلیکشن های nativeکمه.
- برای گرفتن خروجی ios نیاز به سیستم عامل mac خواهید داشت
- Apiهای از پیش تعیین شده ای وجود داره که از اونها می تونید استفاده کنید و برنامه ها تون رو تولید کنید و برای اضافه کردن قابلیت های ویژه های به برنامه هاتون باید اونها رو به صورت پلاگین در زبان های مربوطه ایجاد کنید و ازشون استفاده کنی.

معایب فون گپ !

آخرین نکته

در حال حاضر فون گپ معمولا برای برنامه‌های مبتنی بر متن خوبه، البته گیم‌انجین‌هایی وجود داره که میشه از اون ها استفاده کرد اما جای پیشرفت بسیاری دارند.

خب دیگه اگر کسی قرار بود از این تکنولوژی خوشش بیاد تا الان اومده!

در نهایت اگه از فون گپ خوشتون اومده برای اطلاعات بیشتر میتونید به سایت رسمی فون گپ سر بزنید که منبع کامل برای این تکنولوژی هست:

http://phonegap.com

SoftGozar.com

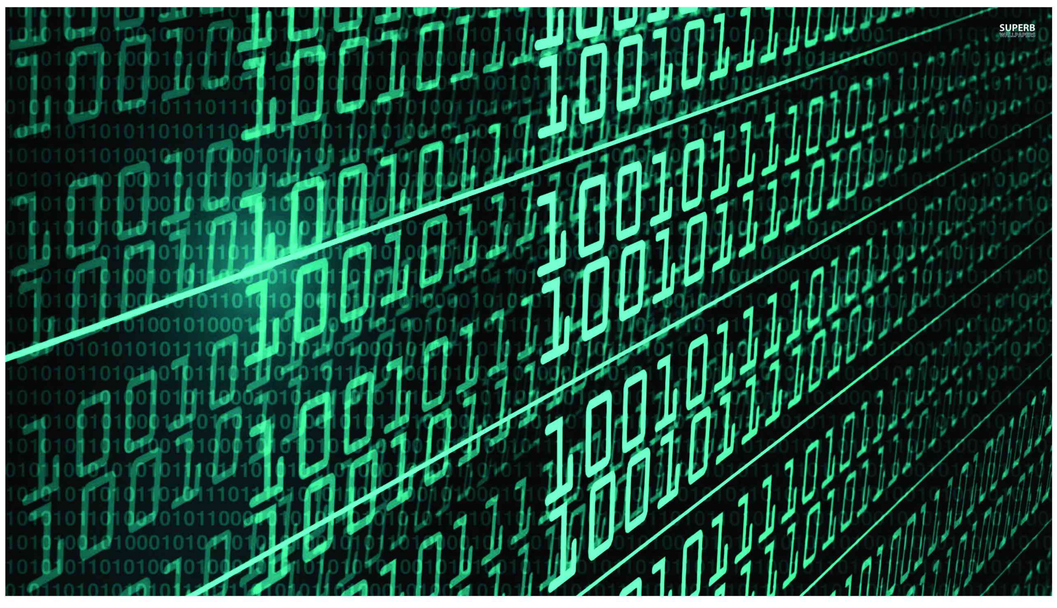
برنامه نویسم؟

من یک برنامه نویسم، واقعا؟

متاسفانه از یک آماتور تا یک حرفه ای همه این جمله رو به خودشون نسبت می دن!

چه جوری میشه به خودت ثابت کنی این موضوع حقیقت داره یا نه ؟! اصلا درست به خودت نسبت می دیش؟

می خوای بفهمی چه قدر لایقه نسبت دادنش هستی ؟!



آزمون های آنلاین های شرکت های معتبر یکی از راه هاش هست!

تایید کردن یه استاد یکی دیگه از راه های موجوده

ولی یکی دیگه از راه ها که ما می خوایم در موردش بحث کنیم

می ری مصاحبه پشت میز می شینی و می خوای مصاحبه بشی! بعد از سلام و علیک سئوال پرسیدن شروع می شه!

سئوال اول و بلدی افرین جوابش بده ! سئوال دومو چی ؟! اینم بلدی ماشاالله اینم جواب بده ! سوم؟ دمت گرم افرین اینم که جواب دادی و ... این خیلی خوبه که همه موضوع ها رو مسلط بودی و جواب دادی بهشون ولی اگه یکیشونم بلد نبودی چی ؟! (اینجور مواقع سئوال رو کاغذ بنویس تا بعدا مطالعه اشون بکنی)

در صد سئوال های که می تونی جواب بدی و بدست بیار می دونی چرا ؟! چون این درصد به تو می گه تو چقدر لایق این هستی تا به خودت بگی من یک برنامه نویسم یه موضوعیم دقت کن اگه درصد زیاد بالا نبود بدون تو باید با خودت کار کنی و بیشتر قوی بشی مگرنه که به قول یکی از دوستان کارگری هم شغل خوبیه

یادت باشه من یک برنامه نویسم بسیار بسیار جمله با معنی و با حرمتی هست باید برنامه نویس باشی تا به خودت نسبتش بدی

SoftGozar.com

چالش ها

برخی دوستان در ایمیلی که به من زدن سوالاتی رو پرسیدن که من در این مجله به برخی از اونا پاسخ میدم و باقی سوالات رو در نسخه بعدی به امید خدا پاسخ خواهیم داد . البته شایان ذکر هستش که من اسم این افراد رو ذکر نخواهم کرد چون شاید این عزیزان تمایلی به معرفی نداشته باشند . خوب بریم سراغ چالش های این هفته:

سوال ۱ :

با سلام خدمت مهندس محترم ، من علی هستم ۳۸ سال و شاغل دولتی ، من لیسانس مهندسی نرم افزار و دانشجوی ارشد اطلاع رسانی هستم .

قبلا ها برنامه نویسی به صورت محدود کار می کردم ولی الان بالا رفتن سن حوصله برنامه نویسی را ندارم مایلم بصورت پاره وقت کار کنم چون کارمندم و بعبارتی اطلاعاتمان رسوب کرده و البته نه کلی ولی بصورت پویا نمی تونیم به روز باشیم.ولی مایلم به روز باشم. به پیشنهاد دوستان کمی وردپرس کار کردم و یا گفتند قالب کار کنیم و ترجمه کنیم و یا php کار کنیم.

الان موندم با توجه به اینکه الان برنامه نویسی اسکرپتی اینده خوبی داره آیا می تونم از اون درامد کسب کنم .

بن نظر شما چه کار کنم بهتره .

در ضمن در شهر ها به غیز از تهران کار های شبکه و امنیت و نمی شه انجام داد لطفا راهنمایی کنید چکار کنم

با تشکر

SoftGozar.com

۷

؟

پاسخ شما :

سلام خدمت شما ! عرض کنم خدمتتون در رابطه با سن شما باید عرض کنم که خیلی از افرادی که امروزه در ایران ادعای نرم افزار و... رو دارن سنی حدود ۱۸ تا ۲۶ رو دارن اما باید ذکر کنم که این افراد برخی اوقات موفق نیستن و افرادی با سن بالای ۳۲ و بیشتر مانند شما اغلب یا شروع نمی کنن یا هم بسیار موفق هستن . پس این رو واسه این گفتم که بدونید الان وقت پیشرفت شماست با توجه به تجربه و دنیا شناسی که دارید عالیه ، اما در رابطه با برنامه نویسی باید خدمتتون عرض کنم که برنامه نویسی در دنیا معروف هست به dirty jobs یعنی شغل کثیف ، به این معنی که یک برنامه نویس می تواند تنها ۳ تا ۶ سال برنامه نویس بماند بعد از آن باید به سراغ مسئولیت هایی مانند مدیر پروژه و... بره ، این به معنای این نیست که فرد نباید برنامه نویسی کند هرگز ، بلکه همیشه یک مدیر پروژه موفق یک برنامه نویس موفق قدیمی است لذا باید حال که شما برنامه نویسی نکرده اید لزومی بر برنامه نویس شدن نیست اما بهتر بود در زمان جوانی برنامه نویسی را حرفه ای دنبال می کردید ، بهترین پیشنهاد من به شما و حتی جوان های ایرانی اینه که حتما حتما و حتما وارد تجارت الکترونیک در ایران بشن چون طبق آماری که در دنیا هست بازار تجارت های اینترنتی در ایران چند وقتی است شروع شده و در حال اوج گفتن هست لذا بهتره در این بازار داغ شما هم وارد بشید ، تجارت الکترونیک و داشتن یک سایت هم هرگز به دانش خیلی خیلی بالایی نیاز نداره ، مهم ایده هست ، یه ایده تاپ می تونه شما رو از این رو به اون رو کنه ، زندگیتون رو از درآمد کارمندی حداکثر ۲ میلیون تومان به حداقل روزی ۵ میلیون تومان افزایش بشه ، باز هم واسه اونایی که برنامه نویسی رو دارن کار می کنم میگم که کارشون عالیه و باید اول حرفه ای برنامه نویسی بشن اما واسه شما که دیگه حوصله کد زدن ندارید بهتره یه ایده بدید بعدش هم اگه می تونید پیاده کنیدش و با یه تیم کار رو شروع کنید تا یه برنامه نویس داشته باشید ، یه سرمایه گذار و یه مشاور برندینگ اینترنتی ، و شما تنها مدیریت کنید و درآمد رو بدست بیارید تا کار فیزیکی ، حق میدم به شما که دیگه تویه این سن حوصله کد زدن نیست اما باید بدونید که حیف هست زمان و عمرتون رو بدون انرژی ، شادی و شور و شوق کسب کار های آزاد از دست بدید ، کار آزاد خیلی سخته اما انسان رو تا آخر عمر سرزنده و شاداب و به قول معروف تو باغ نگه میداره ، درآمدش هم که بسیار متفاوت هست در مقابل درآمد ناچیز کار دولتی ، توصیه بعدی من هم اینه که هرگز کار دولتی خودتون رو رها نکنید بلکه کنار هم داشته باشید چون این طوری یه دلگرمی دارید و احساس خطر کمتر می کنید .

SoftGozar.com

سوال ۲ :

ضمن عرض سلام و خسته نباشید خدمت اقای چرم پیشه ی عزیز

من ۲۱ سال سن دارم و مدت ۵ماه است که درکلاس های برنامه نویسی جاوا شرکت میکنم و تازه وارد برنامه نویسی اندروید شده ام .(تازه کار هستم) ولی می خواهم بدانم در اینده ای نه چندان دور:

۱. از چه کسانی باید سفارش بگیرم. و ایا برای سفارش گرفتن از هر شخص یا شرکتی حتما باید نمونه کار برای ارائه داشته باشم یانه؟ و نمونه کاری که باید ارائه بدم باید چه ویژگی هایی داشته باشد تا موثر واقع شود.

۲. احساس می کنم که خلاقیت لازم برای تولید یک اپلیکیشن راندارم.هرچند که نمونه کارها و برنامه های زیادی را میبینم. اما هیچ چیز خاصی به ذهنم نمی رسد که بخواهم ان را پیاده سازی کنم و از ان کسب درامد کنم .

ازشما درخواست دارم که من را در این زمینه راهنمایی کنید.

باتشکر از زحمات شما و تمامی دوستان سایت لرن فایلز.کام

پاسخ شما :

اولا باید بگم دنبال حوزه عالی رفتید اما یادتون باشه حتما متخصص دو چیز بشید : موبایل و وب ، حتما زبان های طراحی سایت و چگونگی طراحی سایت رو یاد بگیرید چون بازار الان ۵۰ – ۵۰ بین وب و موبایل متغیر هست ، و واسه آینده کاری شما هم وب بسیار مهمه . به ترتیب به سوالاتون پاسخ میدم .

یک : حتما تجربه کار در شرکت ها رو باید پیدا کنید واسه کار در یک شرکت کوچک نیاز به رزومه نیست و فقط کافیه بگید من می خوام کار یاد بگیرم تا راحت قبولتون کنند اما انتظار نداشته باشید بهتون چیز زیادی یاد بدن شما باید زرنگ باشید و از اونا کار رو یاد بگیرید ، اما توصیه من اینه که اول شما یه سایت شخصی برای خودتون راه اندازی کنید تا بتونید نمونه کار ها و .. رو در اون بزارید سپس شروع کنید به قبول پروژه های مختلف از افراد ، دانشجو ها (بله درسته منظورم پروژه دانشجویی هست ، خیلی کمکتون می کنه همیشه پول حرف اول رو نمیزنه)

و سازمان ها و اداره ها و... ، در کل به صورت فریلنسری کار کنید (این اصطلاح رو در گوگل سرچ کنید تا دستتون بیاد منظورم چیه) و پروژه بگیرید (توصیه می کنم در سایت پونیشا هم عضو بشید تا بتونید پروژه های زیادی با قیمت های

SoftGozar.com

خوب بگیرید بدون درد سر) و خودتون در خونه و یا مکان های دیگه انجامش بدید و هزینه رو در نهایت بگیرید و سپری زندگی کنید البته این اینکار تنها حدود ۱ سال تا ۱ سال و نیم خوبه بیشتر باعث پس رفت هست ، بعد اون نمونه کار دارید دیگه ، البته اگر کار هاتون رو شاخ انجام بدید خوبه ، و نمونه کارهاتون عالی میشن.

سپس نمونه کار ها رو در سایتتون بزارید و حالا برید شرکت ها و کار رو شروع کنید مطمئنا قبول می کنند . اگر می خواید قبول بشید همش پروژه نیست باید حرفه ای باشید ، با اکثر تکنولوژی های روز آشنا باشید و در کل خدای کدنویسی باشید حتی بدون پروژه هم با این حالت قبولتون می کنند .

آخرین نکته هم بگم که هرگز کارمند یک شرکت نمونید و تنها ۲ سال با اونا همکاری کنید تا تجربه به دست بیارید بعدش دیگه خودتون باید یه استارتاپ عالی رو داشته باشید و اون رو بچرخونید .

دو : ببینید خلاقیتو نوآوری در حین کار بدست میاد یا به عبارتی زمانی که شما تجربه بالایی دارید بدست میاد پس فعلاً از افراد خبره کمک بگیرید یا خودتون یه چیزی بزنید بعد بهتون اونقدر گیر میدن تا درست بشه ☺

باید بگم که تمام ایده های بزرگ و کوچک و خلاقیت ها در حین کار میان و تجربه ، وگرنه شما بشینید و ۳۰ روز فکر کنید کدام ایده خوبه یا کدام خلاقیت زیاد چیزی دستتون نمیاد ، باید ببینید ، بشنوید ، بچرخید و در کل در اینترنت و در دنیای بیرون همه کار ها رو ببینید تا ذهن شما کم کم بتونه اینا رو با هم ترکیب کنه و یه کار شاخ رو بده بیرون ☺

امیدوارم که پاسخ شما عزیزان کامل داده شده باشه ، اگر سوالی بود به ایمیل charmpisheh@gmail.com ارسال کنید تا در ماهنامه بعدی پاسخ بدیم ، در ضمن بازم میگم سوالات برنامه نویسی یا در مورد خرید محصولات سایت لرن فایلز رو هرگز به من نفرستید و با همکاران دیگر من در سایت در ارتباط باشید

موفق باشید

SoftGozar.com

یک های جذاب هفته

1 یک سایت این هفته :

- ted.com (حتما زمان مشاهده فیلم های این سایت گزینه زیرنویس اون رو فعال و بر روی Persian قرار بدید تا کاملاً از این شاهکار اینترنتی لذت ببرید)

2 یک اشتباه این هفته :

- عدم تمرکز روی یک ایده و یک کسب و کار

3 یک ابزار این هفته :

- نرم افزار uninstall tool (نرم افزاری بی نظیر جهت حذف پر سرعت نرم افزار ها به صورت گروهی و همچنین حذف دائم و کامل آن از روی سیستم شما)

4 یک جمله این هفته :

- زمانی در استارتاپ شما می رسد که تمام کار ها گره می خورد و شما ۲ راه دارید یا عقب نشینی و رضایت به درآمد فعلی یا پیشرفت و قبول سختی های خیلی زیاد در ازای موفقیت

5 یک تکنولوژی این هفته :

- Structure map

6 یک کتاب این هفته :

- ۱۰۰ کلید موفقیت در کار نوشته دکتر ریچارد کارلسون ، مترجم : سهیلا موسوی رضوی

7 یک کار درست این هفته:

- تا آخر هر کاری برو حتی اگر ۱۰۰ درصد درست نباشه چون بهت اعتماد به نفس میده

8 یک خبر هفته :

- راکت اینترنت در ایران فعالیت جدی را شروع کرده ! اگر راکت اینترنت را نمی شناسید حتما چند ساعتی در مورد آن تحقیق کنید به کسب وکارتان بسیار کمک خواهد کرد .

9 یک شخصیت این هفته :

- مارک زاکربرگ موسس فیسبوک

SoftGozar.com

شرکت مهندسی گرای

طراحی سایت

برنامه نویسی

شبکه

برگزار کننده
دوره‌های آموزشی
تخصصی کامپیوتر
با قیمت مناسب

آدرس آموزشگاه :

میدان تجریش،ابتدای شریعتی،
جنب تامین اجتماعی،بن بست پلیس +۱۰
مجتمع پایا،واحد ۶

ثبت نام اینترنتی
www.graylearn.ir
کسب اطلاعات بیشتر
جهت ثبت نام حضوری
۲۲۷۴۹۰۹۳

GRAY Company

لیست و قیمت کلاس ها

عنوان کلاس	طول دوره	هزینه(تومان)	سطح دوره
برنامه نویسی #c	۲۴ ساعت	۲۵۰۰۰۰	مقدماتی
	۲۴ ساعت	۳۰۰۰۰۰	پیشرفته
Asp.net	۲۴ ساعت	۳۰۰۰۰۰	مقدماتی
SQL Server	۸ ساعت	۱۰۰۰۰۰	مقدماتی
	۲۰ ساعت	۳۰۰۰۰۰	مقدماتی و پیشرفته
Asp.net MVC	۲۴ ساعت	۳۰۰۰۰۰	مقدماتی و پیشرفته
طراحی سایت با WordPress	۲۰ ساعت	۲۰۰۰۰۰	مقدماتی و پیشرفته
PHP	۲۴ ساعت	۳۰۰۰۰۰	مقدماتی و پیشرفته
Html&Css	۴۵ ساعت	۴۰۰۰۰۰	مقدماتی و پیشرفته
ICDL	۲۰ ساعت	۲۰۰۰۰۰	مقدماتی و پیشرفته
Network+	۳۰ ساعت	۳۰۰۰۰۰	مقدماتی و پیشرفته
Photoshop	۲۰ ساعت	۲۰۰۰۰۰	مقدماتی و پیشرفته

GRAY Company

SoftGozar.com