



ورود به دنیای برنامه نویسی و بازار کار آن به شکلی است که بدون نیاز به مدرک دانشگاهی مهم می توان در آن مشغول به کار شد و کسب درآمد کرد. همین موضوع باعث شده بسیاری از برنامه نویسان فکر رفتن به دانشگاه را از سر خود بیرون کنند



آیا برای برنامه نویسی شدن رفتن به دانشگاه لازم است؟

رمزوراز ورود به دنیای برنامه نویسی ها



علی قهرمانی

برنامه نویسی

ورود به دنیای برنامه نویسی و بازار کار آن به شکلی است که بدون نیاز به مدرک دانشگاهی مهم می توان در آن به کار مشغول شد و کسب درآمد کرد. همین موضوع باعث شده بسیاری از برنامه نویسان فکر رفتن به دانشگاه را از سر خود بیرون کنند یا درباره آن دچار تردید شوند. حتی یکی از سوالات رایجی که افراد علاقه مند به برنامه نویسی از برنامه نویسی ها می پرسند لزوم تحصیلات آکادمیک در همین رشته است. این گزارش به شما کمک می کند تا بهتر تصمیم بگیرید. در سیستم آموزشی برای برنامه نویسی شدن معمولا رشته های مهندسی نرم افزار، مهندسی کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات پیشنهاد می شوند. ساده ترین جوابی که می توان به این سوال داد با کمک گرفتن از روش مثال نقض است. یعنی اگر ما بتوانیم شخصی را پیدا کنیم که برنامه نویسی باشد ولی به دانشگاه نرفته باشد می توانیم ادعا کنیم دانشگاه رفتن برای برنامه نویسی شدن لزومی ندارد. با توجه به این که آدم های زیادی وجود دارند که برنامه نویسی هستند ولی تحصیلات دانشگاهی ندارند یا تحصیلاتشان در رشته های مرتبط نیست، می توان نتیجه گرفت تحصیلات دانشگاهی برای برنامه نویسی شدن شرطی ضروری نیست. این جواب اما خیلی کلی تر از آن است که شما را به مقصدتان برساند؛ زیرا برای پاسخ به چنین سوالی نیاز به یک جواب نسبی داریم.

زاویه دیدت را تغییر بده

در دانشگاه دروس زیادی آموزش داده می شود که مستقیا در برنامه نویسی روزانه به کار می آید. از پایگاه داده ها بگیرد تا طراحی الگوریتم و اصول ذخیره و بازیابی و ساختمان داده ها. همه این موارد مباحثی هستند که روزانه در برنامه نویسی از آنها استفاده می شود و بدون آنها عملا برنامه نویسی بودن امکان ندارد. از طرفی دانشگاه بستری خیلی خوب برای پیدا کردن دوست و هم مسیر است. افرادی که علایق و هدف هایشان با علایق و هدف های همسوست می توانند شما را در راه برنامه نویسی شدن کمک کنند. چرا که برنامه نویسی برعکس چیزی که به نظر می رسد وقتی به صورت گروهی انجام می شود خروجی بهتری خواهد داشت و یادگیری بهتری رو به همراه دارد.

چرا از دانشگاه فراری اند؟

شاید با خود بگویند چرا بعضی از فارغ التحصیل های رشته نرم افزار از تحصیل در این رشته شکایت دارند و پیشنهاد می کنند برنامه نویسی را بدون رفتن به دانشگاه و به صورت خودآموز یاد بگیریم؟ این موضوع می تواند دو دلیل داشته باشد؛ اول

در فریلنسری مساله

مهم، بستن قرارداد

با مشتری است زیرا

ثابت می کند از پس

کار برمی آید

آیا مدرک مهم است؟

آخرین بحثی که باقی می ماند این است که آیا مدرک تحصیلی جدای از دانشی که با خود دارد، در پیدا کردن کار و میزان درآمد تاثیر دارد؟

قبل از جواب دادن به این سوال بیایید بازار برنامه نویسی را بررسی کنیم. کلا در حوزه برنامه نویسی سه مدل کاری کلی وجود دارد:

- 1 کسب و کار شخصی
- 2 فریلنسری
- 3 کارمندی

واضح است که در کسب و کار شخصی تنها چیزی که مهم است سواد و توانایی شماست. هرچه توانایی بیشتری داشته باشید محصول بهتری را در زمان کمتری تولید می کنید و در اختیار کاربران قرار می دهید و مدرک تحصیلی عملا تاثیر زیادی ندارد. البته اگر مدرک دانشگاهی مثل دانشگاه شریف را داشته باشید می توانید در صفحه اول وبسایتان به این موضوع اشاره کنید. در مورد فریلنسری مهم ترین مساله، بستن قرارداد با مشتری این است که ثابت می کند از پس کار بر می آید و مدرک تحصیلی شاید در این مورد بیشتر از حالت قبل به کار شما بیاید ولی قوی ترین ابزار شما در این حوزه سابقه کاری شماست که به عنوان نمونه کار ارائه می کنید و مشتری با دیدن آنها از این که شما توانایی انجام آن کار را دارید، مطمئن می شود. در مورد سومین مدل کاری که همان کارمندی است، در روز مصاحبه کارفرما می خواهد دو چیز را در مورد شما بسنجد:

- 1 دانش
- 2 تجربه

اغلب شرکت ها برای استخدام اهمیتی به مدرک تحصیلی نمی دهند و سطح علمی و ویژگی های شخصی فرد را ملاک استخدام قرار می دهند. شما در مصاحبه کاری با سوالات فنی زیادی روبه رو می شوید که جواب دادن به آنها نشانه دانش شماست و در بخش بعدی مصاحبه از پروژه هایی که تا به حال انجام دادید و شرکت هایی که قبلا در آنها فعالیت کرده اید، سوال و این گونه تجربه شما سنجیده می شود. قطعا مدرک تحصیلی هم می تواند روی ذهن مصاحبه کننده تاثیر بگذارد ولی اگر خبری از دانش یا تجربه نباشد مصاحبه کننده از این که شما از پس کار بر می آید مطمئن نمی شود و امکان استخدام با حقوق بالا وجود نخواهد داشت.



مخالفان تحصیلات

دانشگاهی

برنامه نویسی

معتقدند دروس

دانشگاهی بعضا به روز

نیستند در حالی که در

برنامه نویسی به روز

بودن از آن شب هم

واجب تراست

بازدهی کم دانشگاه و دوم بازدهی بالای آموزش اینترنتی. این افراد معتقدند شما در دانشگاه بیشتر درگیر پاس کردن درس هایی هستید که واقعا در کار برنامه نویسی کاربرد ندارد و جدای از این باید همواره با استادان دانشگاه ها به خاطر نمره و... سر و کله بزنید. بحث اصلی این است که شما با رفتن به دانشگاه اطلاعات پایه ای در مورد برنامه نویسی کسب می کنید که بسیار مهم هستند ولی برای کسب کردن این اطلاعات باید وقت و هزینه بسیاری را صرف کنید و بازدهی این نوع یادگیری بسیار کمتر از حالتی است که همین موضوعات را در وبسایت های اینترنتی و ویدئوهای آموزشی یاد بگیرید. شاید اگر می خواستیم ۱۰ سال پیش به این سوال جواب بدهیم نمی توانستیم به این مورد اشاره کنیم ولی امروزه آموزش در بستر اینترنت رشد چشمگیری داشته به طوری که نمی شود آن را نادیده گرفت. شما در فضای اینترنت به استادان بسیاری دسترسی دارید و می توانید بهترین و باتجربه ترین شان را در زمینه مدنظرتان پیدا کنید.

به روز نبودن دروس دانشگاه

موضوع بعدی که مخالفان رفتن به دانشگاه برای برنامه نویسی شدن همیشه مطرح می کنند، این است مطالبی که در دانشگاه تدریس می شود به روز نیستند و مربوط به چند سال پیش است. این موضوع شاید در خیلی رشته ها مشکلی ایجاد نکند ولی در بحث نرم افزار و برنامه نویسی که به روز بودنشان از نان شب هم واجب تر است، بسیار اهمیت پیدا می کند و گاهی باعث عقب افتادن دانشجویان از فناوری روز می شود و برای عده دیگری از دانشجویان که فعال تر و به روزترند، باعث اتلاف شدن وقت می شود.

دفتر کار با امکانات اداری
واقع در خیابان شهید بهشتی

آماده اخذ نمایندگی فروش

از شرکت های تولیدی و ...

«با داشتن تجارب کاری ارزشمند»

۰۹۱۲۱۷۱۷۶۳۸

۸۸۵۳۵۷۹۲-۳