

زبان‌های درآمد ساز

زهرا ترابی در رشته رایانه درس خوانده است. خودش می‌گوید: «وقتی از دانشگاه فارغ‌التحصیل شدم، شغل‌هایی برای من وجود داشتند، اما آن‌ها را دوست نداشتم. به همین دلیل به دنبال یادگیری مهارت‌ها و دانش بیشتری در زمینه رشته تحصیلی‌ام رفتم و در کلاس‌های آزاد، زبان‌های برنامه‌نویسی را یاد گرفتم.

بعد از چند جلسه احساس کردم این شغل را دوست دارم. پس در این زمینه به تمرین پرداختم و ایرادهای خودم را پیدا کردم. بعد از آن به عنوان کارآموز در یک شرکت مشغول به کار شدم و در نهایت در همان شرکت شروع به کار کردم. این شروع راهی بود که انتخاب کردم.»



● چطور وارد این رشته شویم؟

□ برنامه‌نویس می‌تواند بدون تحصیلات دانشگاهی وارد این شغل شود. اما در ایران شرط استخدام داشتن تحصیلات دانشگاهی است. یادگیری یک زبان برنامه‌نویسی که در دنیای برنامه‌نویسی فعلی کاربرد زیادی دارد، در جذب شما به عنوان نیروی کار خیلی مؤثر است.

● مزایای این شغل چیست؟

□ خوبی این رشته این است که می‌توانی وارد حوزه‌های متفاوت شوی و خودت شغلت را انتخاب کنی. مثلاً می‌توانی برنامه‌نویسی سخت‌افزاری را انتخاب کنی یا نرم‌افزاری را.

● برنامه‌نویس باید چه مهارت‌هایی داشته باشد؟

□ اول باید صبور باشد. اگر مشکلی در کار پیش بیاید، حل آن ممکن است روزها طول بکشد. پس اگر از چنین خصوصیتی برخوردار هستید، شغل برنامه‌نویسی را انتخاب کنید.

دیگر اینکه داشتن مهارت مدیریت بحران و حل مسئله خیلی اهمیت دارد. ممکن است مشتری ایراداتی به کار شما بگیرد یا نرم‌افزارها در زمان نامناسب دچار مشکل شوند.

دانستن زبان انگلیسی هم نکته مهم دیگری است. خیلی وقت‌ها برای حل کردن مشکلات باید جست‌وجو کرد و سایت‌های آموزشی به زبان انگلیسی هستند. همان‌طور که می‌دانید ابزارهای برنامه‌نویسی نیز به زبان انگلیسی‌اند.

بیشتر بخوانیم

مثل بقیه باباها

این کتاب شامل داستان‌های کوتاه با عنوان‌های «خون برای نقطه‌ها و الماس لب‌پریده»، «شیشه سوم»، «سه تا نوار سفید موازی»، و... است. این داستان‌ها به خواننده نوجوان کمک می‌کند که وارد دنیای تازه‌ای شود و تجربه‌های



جدیدی را کسب کند. در هر داستان یک کودک یا نوجوان، راوی و مرکز داستان است. داستان این کتاب، داستانی از وقایع انقلاب اسلامی است. پسری که دوست دارد به راهپیمایی برود و پدرش مخالف است. پسر با ترندهای بسیار می‌تواند در یکی از راهپیمایی‌ها شرکت کند و در آنجا کسی را ببیند که حتی فکرش را هم نمی‌کرد...

مؤلف: محمد رضا شرفی‌خوشنشان

ناشر: دفتر نشر معارف اسلامی

سال چاپ: ۱۴۰۰

از آنجا که برنامه‌نویسی رشته‌ای بین‌المللی است، در صورت کسب مهارت می‌توانید در دیگر کشورها شرایط شغلی خوبی داشته باشید.

اگر حداقل سه تا پنج سال در یک محیط کاری نمازید و تلاش کنید تجربه‌های جامع‌تری در زمینه کار خودتان پیدا کنید، موفق‌تر خواهید بود. ارتباط با افراد موفق این شغل به شما امکان می‌دهد شرکت‌های معتبرتر را بشناسید و در نهایت بتوانید در شرکت‌های بین‌المللی کار کنید.



این شغل به شما کمک می‌کند مهارت حل مسئله داشته باشید که در سایر موضوع‌های زندگی هم به شما کمک می‌کند.

از طرف دیگر، اگر علاقه‌مند به دورکاری هستید و یا دوست دارید پروژه‌های کار کنید، برنامه‌نویسی بهترین شغل برای شماست.

اگر در این شغل به اندازه کافی مهارتتان را بالا ببرید می‌توانید در آمد خوبی داشته باشید و مهارت شما تضمین‌کننده پیشرفت شماست.

● سختی‌های این شغل چیست؟

□ سختی‌های آن کم نیستند:

در ابتدای ورود به این شغل و تا دو سال اول نمی‌توان توقع درآمد خوبی را داشت.

رایانه دنیای بزرگی است و هر روز تغییر می‌کند. با ورود امکانات جدید به محیط برنامه‌نویسی لازم است خیلی زود آن‌ها را یاد بگیرید.

تحقیق کردن در این زمینه و یافتن اطلاعات درست وقت‌گیر است و در این زمینه نمی‌توانید به کتاب‌ها مراجعه کنید.

شما زمانی طولانی پشت سیستم رایانه می‌نشینید و ممکن است آسیب جسمی ببینید. پس لازم است هر یک ساعت نرمش‌های لازم برای گردن و کمر را انجام بدهید.

برنامه‌نویس سال‌های زیادی نمی‌تواند این شغل را ادامه بدهد. بعد از ۱۲ تا ۱۵ سال شما از این شغل خسته می‌شوید. پس لازم است که تجربه‌های متنوعی به دست بیاورید تا بعد از این سال‌ها به مدیر تبدیل شوید.

● راه‌های پیشرفت در این شغل کدام‌اند؟

□ همیشه باید به روز باشید و درباره تغییرات جدید این حرفه بدانید و چیزهای جدید یاد بگیرید. این موضوع به پیشرفت شما کمک می‌کند.