

خودآموزی یا دوره آموزشی: کدام روش برای یادگیری برنامه‌نویسی مناسب‌تر است؟

شنیدن پادکست

برای شنیدن پادکست و یا مشاهده ویدئوی کامل این موضوع، روی دکمه کلیک کنید.

تصور کنید: ساعت از دو نیمه‌شب گذشته و یک برنامه‌نویس تازه‌کار هنوز در حال کلنجار رفتن با یک باگ ساده در کدهایش است. سه ساعت تمام برای مشکلی که احتمالاً یک استاد باتجربه در پنج دقیقه می‌توانست حلش کند! اینجاست که آن سؤال کلیدی به ذهن می‌رسد: “راستی، آیا این مسیر خودآموزی برنامه‌نویسی که انتخاب کرده‌ام، واقعاً برایم مناسب است؟”

این دقیقاً همان سؤالی است که خیلی از دوستانی که می‌خواهند برنامه‌نویسی یاد بگیرند با آن روبرو می‌شوند. بیایید صادقانه به این موضوع نگاه کنیم: خودآموزی بهتر است یا شرکت در دوره‌ها و بوت‌کمپ‌های ساختارمند؟

دنیای آموزش‌های رایگان آنلاین!

تقریباً هر چیزی که برای یادگیری برنامه‌نویسی نیاز دارید، رایگان در دسترس است. اما سؤال اینجاست: چرا با وجود این همه منابع رایگان و فوق‌العاده، باز هم خیلی‌ها ترجیح می‌دهند پول بدهند و در یک دوره یا بوت‌کمپ ثبت‌نام کنند؟

اینجاست که همه ما سر یک دوراهی قرار می‌گیریم:

۱. راه خودآموزی را در پیش بگیریم؟

۲. یا در یک دوره آموزش برنامه‌نویسی شرکت کنیم؟

در این مقاله ویژگی هر کدام از این مسیرها بررسی می‌کنیم!

زمان: فاکتور طلایی در یادگیری برنامه‌نویسی

بیایید با یک واقعیت روبرو شویم: منابع رایگان اینترنت معمولاً مثل یک پازل هزار تکه پراکنده هستند! برای ساختن یک نقشه راه منسجم از این محتواها، باید خیلی جستجو کنید و وقت بگذارید - کاری که گاهی واقعاً نفس‌گیر می‌شود!

اگر راه خودآموزی را انتخاب کنید، باید این را هم بپذیرید که ممکن است زمان بیشتری از شما بگیرد. در مقابل، یک دوره آموزشی خوب می‌تواند مسیر یادگیری‌تان را کوتاه‌تر کند و شما را از بسیاری از پیچ و خم‌های اضافی نجات دهد.

مثلاً یادگیری خودآموز زبان‌هایی مثل:

■ پایتون

■ جاوااسکریپت

■ کاتلین

ممکن است ۲-۳ سال طول بکشد، اما همین مسیر در یک بوت‌کمپ یا دوره خوب شاید فقط ۹ ماه تا یک سال زمان برد. پس اگر زمان برایتان خیلی مهم است، شاید بهتر باشد کنار خودآموزی، از منابع ساختاریافته هم کمک بگیرید.

خودآموزی برنامه‌نویسی: مناسب چه کسانی است؟

۱. افراد خودانگیزته

اگر از آن دسته آدم‌هایی هستید که انرژی درونی زیادی دارید و برای ادامه دادن نیازی به فشار بیرونی ندارید، خودآموزی برایتان عالی است! شما می‌توانید مسیر یادگیری را بدون اینکه نیاز به هیچ محرک خارجی باشد، صرفاً با نیروی درونی خودتان ادامه بدهید.

۲. یادگیرنده‌های مستقل و آزاد

دوست دارید با ریتم خودتان پیش بروید؟ از محدودیت‌های زمانی و برنامه‌های سفت و سخت خوشتان نمی‌آید؟ پس خودآموزی می‌تواند گزینه فوق‌العاده‌ای باشد. اینطوری هر وقت و هر جا که دلتان خواست می‌توانید یاد بگیرید!

۳. حلال‌های مسئله

اگر از چالش لذت می‌برید و وقتی یک مشکل را خودتان حل می‌کنید احساس رضایت عمیقی به شما دست می‌دهد، این افراد وقتی با مشکلی روبرو می‌شوند، فوراً سراغ جستجو می‌روند و با اشتیاق فراوان یاد می‌گیرند و مسیر خودآموزی می‌تواند بسیار برای این افراد مناسب باشد.

۴. شاغلین پرمشغله

برنامه‌تان پُر است و نمی‌توانید در کلاس‌های منظم شرکت کنید؟ خب، خودآموزی شاید تنها گزینه‌تان باشد! البته این مسیر زمان بیشتری می‌گیرد، اما انعطاف‌پذیری باورنکردنی‌ای دارد که برای افراد شاغل عالی است و می‌توانند ریتم یادگیری را خودشان تنظیم کنند.

۵. دوستانی با محدودیت مالی

اگر بودجه کافی برای پرداخت شهریه دوره‌ها و بوت‌کمپ‌ها را ندارید، با خودآموزی و استفاده از منابع رایگان هم می‌توانید به هدف‌تان برسید - فقط کمی بیشتر زمان و انرژی نیاز دارد، همین!

جالب است بدانید که اکثر برنامه‌نویسان حرفه‌ای، بعد از گذشت ۲-۳ سال، خودشان به نوعی "خودآموز" تبدیل می‌شوند! آنها یاد می‌گیرند چطور داکيومنت‌ها را بخوانند و خودشان با کنجکاوی مطالب جدید را کشف کنند.

بوت‌کمپ و دوره‌های آموزشی: برای چه کسانی بهتر است؟

۱. دوستان اران ساختار و نظم

اگر بدون یک برنامه مشخص احساس سردرگمی می‌کنید و نیاز به یک مسیر گام به گام دارید، بوت‌کمپ‌ها و دوره‌های آموزشی گزینه بهتری هستند. آنها به شما یک نقشه راه واضح و روشن می‌دهند و نمی‌گذارند در دریای بی‌کران و گاه آشفته اطلاعات اینترنت گم شوید!

۲. نیازمندان انگیزه بیرونی

برخی از ما به یک فشار خارجی نیاز داریم تا حرکت کنیم - مثل ضرب‌الاجل، نمره یا حتی تعهد به حضور در کلاس. اگر از این دسته هستید، شرکت در یک دوره می‌تواند به شما کمک کند انگیزه‌تان را در روزهای سخت حفظ کنید و مسیر خود را ادامه دهید.

۳. یادگیرندگان اجتماعی و گروهی

در تعامل با دیگران بهتر یاد می‌گیرید؟ از بحث و گفتگو و همفکری لذت می‌برید؟ خودآموزی می‌تواند برایتان گاهی کسل‌کننده و سخت باشد. دوره‌های گروهی فرصت‌های عالی برای یادگیری تعاملی و پرانرژی فراهم می‌کنند، دوره‌های شما و محیط تعاملی این سبک آموزش، باعث می‌شود که مسیر یادگیری شما جذاب‌تر و راحت‌تر باشد.

۴. افراد دارای مشکل با مدیریت زمان

برنامه ریزی و پایبندی به آن برایتان کمی سخت است؟ خودآموزی نیاز به انضباط شخصی زیادی دارد. دوره‌های ساختارمند کمک می‌کنند در مسیر بمانید و زمان‌تان را بهتر مدیریت کنید - انگار یک مربی شخصی دارید که مراقب است از برنامه عقب نیفتید!

۵. افراد جویای بازخورد

یکی از بزرگترین و ارزشمندترین مزیت‌های دوره‌های آموزشی، دریافت بازخورد است. می‌دانید که دارید درست پیش می‌روید یا نه؟ اشکالاتتان چیست؟ چطور می‌توانید بهتر شوید؟ این بازخوردهای طلایی در مسیر خودآموزی معمولاً کمیاب هستند.

اگر بخواهیم رشد در برنامه‌نویسی را در یک کلمه خلاصه کنیم، آن کلمه "بازخورد" است! بدون آن، ممکن است مدت‌ها در اشتباهات خود باقی بمانید و حتی متوجهش هم نشوید!

۶. دوستانی که پشتکارشان متغیر است

همه ما روزهای کم‌انگیزه داریم - روزهایی که حتی باز کردن لپ‌تاپ هم سخت به نظر می‌رسد! اگر به خودتان اطمینان ندارید که بتوانید مسیر را تا انتها ادامه دهید، یک دوره ساختارمند می‌تواند مثل یک تور ایمنی عمل کند و کمک کند در مسیر بمانید.

۷. نیازمندان به مدرک رسمی

برای برخی مشاغل یا موقعیت‌ها، داشتن گواهینامه و مدرک مهم است و دست شما را در بازار کار باز می‌کند. اگر به دنبال چنین مدارکی هستید، باید هزینه کنید - خودآموزی معمولاً با مدرک رسمی همراه نیست، هرچقدر هم که دانش شما عمیق باشد!

۸. تازه‌واردان به دنیای فناوری

اگر تازه می‌خواهید وارد دنیای برنامه‌نویسی شوید و هیچ آشنایی با مفاهیم پایه ندارید، کمی صبر کنید! خودآموزی برای شما مثل پرتاب شدن به اقیانوس بدون بلد بودن شنا است - تجربه‌ای که می‌تواند واقعاً دلسردکننده باشد!

برای شما دوستان تازه‌کار، بهتر است ابتدا با یک راهنما شروع کنید. مشورت بگیرید و از دوره‌هایی استفاده کنید که یک مسیر واضح به شما نشان می‌دهند. نقطه شروع درست می‌تواند سال‌ها در مسیر پیشرفتتان تأثیر بگذارد!

۹. عاشقان یادگیری عملی و تعاملی

و آخرین مورد، افرادی هستند که سبک یادگی-ری عملی تعاملی دارند، یعنی کسانی که از طریق آموزش رو در رو و تعامل بهتر یاد می‌گیرند. اگر کسی چنین شخصیتی دارد، باید در دوره‌هایی شرکت کند که امکان این تعامل و بازخورد را به همراه عملی بودن و حرفه‌ای بودن موضوع یادگیری به او می‌دهد.

هر تصمیمی یک بها دارد - آماده پرداختش هستید؟

دوستان عزیز، هر راهی که انتخاب می‌کنید، هزینه‌ای دارد. اگر خودآموزی را انتخاب می‌کنید، ممکن است:

۱. گاهی مسیر را اشتباه بروید
 ۲. بیشتر شکست بخورید و ناامید شوید
 ۳. بازخورد کمتری دریافت کنید و نقاط ضعفتان را دیرتر بشناسید
 ۴. زمان بیشتری صرف کنید
- و پذیرش موارد بالا برای ادامه دادن مسیر خودآموزی ضروری است. اما اگر دوره آموزش برنامه نویسی را انتخاب می‌کنید، باید آماده پرداخت هزینه مالی باشید. اما در عوض:

۱. یک مسیر مشخص و ساختارمند خواهید داشت که راه را برایتان روشن می‌کند
 ۲. احتمال شکستتان کمتر می‌شود و کمتر سرخورده می‌شوید
 ۳. سریع‌تر به نتیجه می‌رسید و زودتر وارد بازار کار می‌شوید
 ۴. از تجربه متخصصان بهره‌مند می‌شوید
- بسیاری از متخصصان این حوزه، میلیون‌ها تومان برای آموزش‌های حرفه‌ای خود هزینه کرده‌اند. چرا؟ چون فهمیده‌اند که زمان ارزشمندترین دارایی‌شان است - چیزی که هرگز برنمی‌گردد. آنها ترجیح می‌دهند با پول، زمان بخرند و سریع‌تر به اهدافشان برسند.

تصمیم با شماست!

در نهایت، انتخاب بین خودآموزی و دوره‌های رسمی کاملاً به شخصیت، شرایط و اهداف منحصربه‌فرد شما بستگی دارد. چند توصیه دوستانه برای تصمیم‌گیری بهتر:

- **خودتان را بشناسید:** آیا فردی خودانگیخته هستید یا نیاز به انگیزه بیرونی دارید؟
- **اولویت‌هایتان را مشخص کنید:** زمان برایتان مهم‌تر است یا هزینه مالی؟

- **ترکیبی فکر کنید:** شاید بهترین راه، استفاده همزمان از منابع رایگان و دوره‌های ساختارمند باشد!

- **مشورت کنید:** خصوصاً اگر تازه‌کار هستید، با افراد باتجربه صحبت کنید

یادتان باشد، مهم نیست کدام مسیر را انتخاب می‌کنید - هر دو راه می‌توانند شما را به مقصد برسانند. مهم این است که با پشتکار و استمرار ادامه دهید و از یادگیری لذت ببرید!

راستی، شما چه تجربه‌ای در یادگیری برنامه‌نویسی داشته‌اید؟ خودآموزی را انتخاب کرده‌اید یا در دوره‌ها شرکت کرده‌اید؟ تجربیات و نظراتتان را با ما به اشتراک بگذارید - مطمئنیم برای دیگران هم جالب خواهد بود!

شروع یادگیری

دوره‌های متخصص برنامه‌نویسی (از شروع تا حرفه‌ای شدن)
صفر تا صد یادگیری برنامه‌نویسی با دوره‌های متخصص سون‌لرن