

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

به نام خدا

تقدیرم به هموطنان عزیزم

جاوا را با لذت یاد بگیرید!

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

آموزش زبان برنامه نویسی جاوا

|| نکته مفید برای یادگیری برنامه نویسی

نویسنده : رحمان زارعی

جاوا را ساده، آسان و شیرین بنوشید!!!



این جلسه آموزشی رایگان است، فروش و ویرایش آن ممنوع و حرام می باشد. اما این کتاب را می توانید همین جور که هست در سایت و شبکه اجتماعی خود به اشتراک بگذارید.

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

۱۱ نکته مفید برای یادگیری برنامه نویسی ویژه مبتدی ها



فناوری اطلاعات بدون شک دنیای ما را به خوبی تغییر داده است. با وابستگی زیاد و جدی به رایانه و اینترنت ، این امر باعث شده است که برنامه نویسی برای بسیاری از افراد فرصت شغلی به دنبال داشته باشد. شما می توانید یک زبان برنامه نویسی را با توجه به عشق و علاقتون انتخاب کنید. اگر علاقه مند به وب هستید می تونید زبان های تحت وب و یا اگر دوستدار برنامه نویسی موبایل هستید می تونید به سمت زبان هایی که برای نوشتن اپلیکیشن های اندرویدی و IOS کاربرد دارند بروید.

برنامه نویسی یک مهارت تحلیلی ، توانایی حل مسئله و تمرکز و توجه به جزئیات می باشد. اگر علاقمند به درک مسئله و پیدا کردن راه حلی مناسب برای حل کردن مشکل هستید، برنامه نویسی برای شما مناسب است.

در هنگام یادگیری برنامه نویسی چند نکته وجود دارد که در زیر به آنها اشاره کرده ایم:

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

۱) برای یادگیری کدام زبان را انتخاب کنید

زبان های برنامه نویسی متعددی برای انتخاب وجود دارد. مناسب ترین زبان برنامه نویسی از نظر کاربرد ، آینده شغلی ، درآمد و علاقه پیدا کنید و متعهد به یادگیری فقط آن یکی باشید. تلاش برای یادگیری یک زبان برنامه نویسی برای بسیاری از افراد به طور همزمان ، گیج کننده است و این امری طبیعی است توجه کنید اشاره کردم گیج کننده! چرا که اکثر ماهایی که قرار هست برای اولین بار شروع به یادگیری یک زبان برنامه نویسی کنیم راه و چاه آن را بلد نیستیم و گاهی نیاز به آزمون و خطا یا بهره گیری از تجربیات دیگران یا تحقیق کردن در مورد یادگیری بهتر و بهینه زبان برنامه نویسی موردنظر داریم. هر زبانی شیوه خاص خود را برای یادگیری دارد و یادگیری بیش از یک زبان به طور همزمان می تواند حتی یک حرفه ای را دچار اشتباه و سردرگمی کند. اگر مبتدی هستید ، به شما پیشنهاد می کنم برای شروع برنامه نویسی یک زبان بسیار پایه ای و آسان نظیر زبان C را انتخاب کنید و بعداً به زبان پیشرفته تر و قدرتمندتری بروید.

۲) اصول را بیاموزید

هر زبانی دارای اصطلاحات و قوانین اساسی است. برخی ممکن است بی اهمیت و آسان به نظر برسند ، اما هرگز از آنها غافل نشوید.

به عنوان مثال یک اشتباه ساده عدم قرار دادن یک علامت کما نقطه در انتهای دستورات زبان "C" در واقع باعث ایجاد خطاهایی می شود که اشکال زدایی آنها بیشتر از خطا در کدهای واقعی و اصلی می باشد. اصول باید بارها و بارها بهشون توجه شود.

۳) با الگوریتم ها شروع کنید

عجله و هیجان داشتن برای شروع یادگیری یک زبان برنامه نویسی و سریع رفتن سراغ اصل مطلب یک سم برای یک فرد مبتدی و تازه کار برای یادگیری یک زبان برنامه نویسی می باشد. اکثر مبتدیان به طور مستقیم سراغ بخش کدنویسی می روند. و وسط راه در یک نقطه گیر می کنند و قادر به ادامه کار نیستند و نتیجه آن خستگی روحی فرد مبتدی و ناامیدی در ادامه دادن برای یادگیری زبان برنامه نویسی مورد نظر و درجا زدن می باشد. الگوریتم و فلوچارت برای یادگیری یک فرد مبتدی بسیار حیاتی می

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

باشد چرا که درک حل مسئله و شیوه حل مسئله را برای ما ساده تر و آسان تر خواهد کرد و تصویر واضحی را برای ما فراهم می کند تا اقدامات مناسب تر و بیشتری برای حل مسئله انجام دهیم. اگر در جایی از کدنویسی یک مسئله گیر کردید می توانید با ترسیم الگوریتم آن ذهنیت روشن تری برای حل آن پیدا کنید.

۴) کامنت گذاری برای کدها

یکی دیگر از اصول اخلاقی و حرفه ای برنامه نویسی نوشتن کامنت پس از یک خط کد می باشد. به شرح و توضیحی از عملکرد کدها که بعد از هر خط کدنویسی انجام می دهیم کامنت گذاری در برنامه نویسی می گویند. این یک روش استاندارد در صنعت برنامه نویسی است تا به برنامه نویس جدید کمک کند کدهای نوشته شده توسط برنامه نویس قبلی را درک کند. این عمل تضمین می کند که هنگام تعویض برنامه نویسان ، ادامه روند توسعه پروژه برنامه نویسی با مشکل روبرو نشود. کامنت گذاری باید آنقدر واضح و دقیق باشد و به شیوه ای اتخاذ گردد تا برنامه نویسان جدید مجبور نشوند به هنگام مراجعه به کد ، وقت و تلاش زیادی را برای درک آن صرف کنند. بدون کامنت نویسی، شما باید هر بار شروع به تجزیه و تحلیل کد کنید.

۵) هیچ چیز تجربه های دست و پا گیر نیست

این روش نهایی برای یادگیری برنامه نویسی است. کار سخت و تمرین منظم به شما کمک می کند مفاهیم را سریع و کارآمد درک کنید. کدی که به طور کامل توسط شما ایجاد شده است برای مدت طولانی در حافظه شما باقی خواهد ماند. در ضمن به هنگام کد نویسی ، با مشکلات زیادی روبرو خواهید شد و برخورد با آنها شما را به یک حرفه ای تبدیل می کند.

۶) از انجمن های آنلاین و وبلاگ های فنی استفاده کنید

امروزه با گسترش تکنولوژی و اینترنت دیگر نگران حل مشکل و مسئله خود نباشید. در زمانی که برای حل یک مسئله برنامه نویسی دچار مشکل می شوید به راحتی می توانید سوالات برنامه نویسی خود را در گروه ها و انجمن های برنامه نویسی موجود

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

در وبسایت های داخلی و خارجی، گروه های تلگرامی و واتس اپ ارسال کنید و پاسخ خود را در سریع ترین زمان ممکن و به صورت آنلاین دریافت کنید.

یک خبر خوبی که می توانم به شما بدهم این است که اکثر چالش ها و مشکلات و گیر کردن هاتون به هنگام کدنویسی از قبل برای افراد دیگری اتفاق افتاده و پاسخ آن در وبسایت ها و انجمن های برنامه نویسی داده شده است، پس کافی است چالشی که با آن روبرو شده اید را در گوگل سرچ کنید و در کسری از ثانیه به پاسخ خود برسید.

۷) در صورت لزوم از آنها کمک بگیرید!

کمک گرفتن از یک فرد با تجربه یک ضرورت برای یادگیری در هر رشته و تخصصی می باشد. به جایی این که برای نوشتن یک بخشی از پروژه برنامه نویسی که در آن گیر کرده اید مدت زمان طولانی را صرف کنید و انرژی و زمان خود را به هدر بدهید، با مشورت کردن با فردی با تجربه به خودتان استراحت بدهید و در وقت صرفه جویی کنید و انرژی خود را ذخیره کنید.

آنها می توانند برخی از اطلاعات یا نکاتی را که ممکن است در جایی دیگر نخوانده باشید یا نشنیده اید داشته باشند. این اطلاعات را برای به کارگیری در پروژه های برنامه نویسی بعدی یادداشت کنید. سعی نکنید همه چیز را با هم یاد بگیرید چرا که به هنگام حل مسئله پروژه برنامه نویسی یواش یواش مفاهیم برنامه نویسی موردنظر را خواهید آموخت.

۸) مرتباً اشکال زدایی کنید

توصیه می شود بعد از چند خط کدنویسی اقدام به اشکال زدایی کنید، زیرا به راحتی می توانید خطاهای موجود در کدها را پیدا کنید و اشکال زدایی پس از اتمام کار قطعن دشوار خواهد بود.

۹) راه حل چالش های جدید را یادداشت کنید

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

در برخورد با چالش های جدید کدنویسی، هر کد، خطاها و اطلاعات جدید را در جایی ذخیره کنید. چرا که این احتمال وجود دارد که شما ممکن است در آینده با همان مشکل روبرو شوید و بخواهید دوباره راه حل را بررسی کنید. این کار باعث صرفه جویی در وقت و تلاش زیادی می شود، زیرا نمی خواهید همان مجموعه راه حل را دوباره بگردید و پیدا کنید.

۱۰) کارهای ساده را خودکار کنید

اگر در حال یادگیری نوشتن یک برنامه کاربردی موبایل هستید، می توانید در واقع سعی کنید خودکار کارهای تکراری روزمره را انجام دهید.

به عنوان مثال می توانید برنامه ای بنویسید که به شما یادآوری می کند چند قدم راه بروید و بعد از هر دو ساعت آب بنوشید. این به شما کمک می کند تا چگونگی ایجاد یک راه حل عملی را درک کنید.

۱۱) امیدوار باشید

صرف ساعات طولانی برای درک یک کد، نوشتن آن و پیدا کردن خطاها می تواند به مرور زمان باعث ناامیدی شود و باعث می شود افراد نیز به توانایی های خود شک کنند. به طور مکرر استراحت کنید و اجازه ندهید که ناامیدی و خستگی شما را منحرف کند. وقتی هر بار به چالش سنگینی برخورد می کنید و دچار خستگی می شوید و به خود استراحت می دهید و دوباره تلاش می کنید قطعاً به راه حل نهایی برای حل مسئله دست خواهید یافت و از برنامه نویسی لذت خواهید برد.

نکات فوق را دنبال کنید و با صبر و حوصله تمرین کنید و ان شاءالله به زودی به یک برنامه نویس حرفه ای تبدیل خواهید شد که همه از آن یاد خواهند کرد و به دیگران توصیه خواهند کرد در مورد برنامه نویسی از شما مشاوره داشته باشند!

دوست من آرزوی سعادت و کامیابی رو برات دارم، خدانگهدار

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

سایت آموزش زبان جاوا به زبان ساده، آسان و شیرین!!!

www.JAVAPRO.ir

آموزش جاوا SE را با تجربه شفقی و به زبان خودمونی یاد بگیرید!!!!

بازدید از کانال

بازدید از سایت

هر روز مفاهیم و مثال های جدید به سایت اضافه می شود برای اطلاع از مطالب جدید روی سایت عضو کانال شوید.

دفل و تصرف ، ویرایش و کپی زدن تمامی آموزش های جاواالایک به دور از افلاق حرفه ای ست و حرام می باشد.