

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

۵ گام عملی برای برنامه نویسی شدن کودکان و نوجوانان

مدرس : 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

سلام. بنده رحمان زارعی مدیر سایت جاواپرو در این مقاله آموزشی قصد دارم به یکی از سوالات کاربران جاواپرو پاسخ بدهم.

سوال کاربر: سلام. من ۱۴ سالمه، میخوام بدونم چجوری باید شروع به یادگیری برنامه نویسی کنم؟

پاسخ: شما در این سن ابتدا باید زیرساخت های یک برنامه نویس حرفه ای شدن را مهیا کنید.

چگونه زیر ساخت های برنامه نویسی شدن را در کودکی و نوجوانی فراهم کنیم؟

ما به گام هایی می پردازیم که حاصل تجربه شخصی بنده است و به شما کمک می کند در کودکی و نوجوانی بدون آزمون و خطا نقشه راه برنامه نویسی شدن را به شما نشان دهد.

گام اول: در این سن مهارت خودت رو در زمینه کار با کامپیوتر بالا ببر

حس کنجکاوی در سن کودکی و نوجوانی بسیار بالاست و اگر شما دوست دارید در آینده یک برنامه نویس حرفه ای با درآمد عالی شوید بهتر است این حس کنجکاوی را در زمینه یادگیری کامپیوتر خرج کنید. چرا که یکی شرط های لازم برای برنامه نویسی شدن کار با کامپیوتر و اینترنت است چون شما با وسیله ای به نام کامپیوتر قصد دارید برنامه های خلاقانه ای برای کامپیوتر و وب و حتی موبایل بنویسید. سعی کنید مهارت های ICDL و کار با خانواده آفیس مثل ورد و اکسل و پاورپوینت و ... کار با CMD در ویندوز تا حدودی کار با فتوشاپ را یاد بگیرید. این ها مهارت های پایه ای در زمینه کامپیوتر است که بهتر است شما در کودکی و نوجوانی یاد بگیرید و نیازی به رفتن به کلاس هم ندارید کتاب های چاپی و الکترونیکی و فیلم های آموزشی بسیار زیادی چه به صورت رایگان چه به صورت غیر رایگان و با هزینه کم وجود دارند که به شما کمک خواهد کرد. پس توانایی اجرای فیلم و آهنگ در کامپیوتر به تنهایی نمی تواند بیانگر این موضوع باشد که شما کار با کامپیوتر را وارد هستید. البته توقع یادگیری تمام مفاهیم کار با کامپیوتر را از شما ندارم تنها به طور نسبی بدونی چطور با قسمت های پرکاربرد و مهم کامپیوتر کار کنی و توانایی این را به دست آوری که وقتی در زمینه کار با کامپیوتر با مشکل برخورد کردی به راحتی با سرچ کردن در گوگل و پیدا کردن دستورالعمل راهنمای حل مشکل پیش آمده بتوانی مو به مو اون دستورالعمل را روی کامپیوتر

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

خودت اجرا کنی و مشکل را برطرف کنی. پس نیاز به یک تسلط نسبی بر کامپیوتر داری که بتونی حداقل کارهای روزمره خودتو از طریق کامپیوتر انجام دهی. اینجوری هم بیشتر به کامپیوتر علاقمند می شویی و هم کنجکاوی شما برای یادگیری و ارتقای خودت در زمینه کامپیوتر بیشتر می شود.

گام دوم: شروع به یادگیری زبان انگلیسی کن و خوب مسلط شو

امروزه یادگیر و تسلط بر زبان انگلیسی برای بهبود و ارتقا در زمینه تحصیلی، شغلی، فردی و اجتماعی و... بر کسی پوشیده نیست. برنامه نویسی یکی از تخصص ها و مهارت هایی است که مدام به واسطه زبان ها و پلتفرم های جدید نیاز به بروز شدن دارد. از طرفی منابع اصلی یادگیری برنامه نویسی سایت های مرجع خارجی می باشد. اگر شما بر زبان انگلیسی مسلط باشید زودتر از سایر افراد که زبان انگلیسی بلد نیستند می توانید مهارت و تخصص خود را ارتقا بدید و یا اگر در هنگام کد نویسی به مشکل و خطایی جدید برخوردید با یک سرچ انگلیسی در گوگل می توانید مشکل خود را برطرف کنید چرا که زبان انگلیسی یک زبان بین المللی است و جامعه آماری و تعداد کسانی که احتمال دارد مشکلی شبیه شما از قبل برایشان پیش آمده باشد و آن را حل کرده و در وبسایت خود به اشتراک گذاشته اند بسیار بیشتر است.

از طرفی می توانید از منابع آموزشی رایگان برنامه نویسی بهرمنند شوید. البته در وب فارسی سایت های خوب آموزش برنامه نویسی به تازگی زیاد شده است و شما می توانید این آموزش های برنامه نویسی را به صورت رایگان یا اگر پولی باشند با یک مبلغ ناچیز خریداری کنید. در کنار آموزش های فارسی باز برای پرسش و پاسخ و رفع اشکال مشکل خود در برنامه نویسی نیازمند سرچ انگلیسی در گوگل هستید پس حداقل یک تسلط نسبی و متوسط بر زبان انگلیسی لازم است. زبان انگلیسی را دست کم نگیرد.

گام سوم: یادگیری الگوریتم و فلوچارت

حالا که با مفاهیم اولیه کامپیوتر آشنا شدید و تسلط نسبی بر زبان انگلیسی را به دست آورده اید پیشنهاد می کنم که شروع به یادگیری الگوریتم و فلوچارت کنید. الگوریتم و فلوچارت ذهن درک و حل مسئله شما را تقویت می کند. به شما کمک می کند در مواجهه با چالش های برنامه نویسی بهتر عمل کنید و در حل پروژه برنامه نویسی بهتر تفکر کنید. به طور خلاصه الگوریتم و فلوچارت شما را آماده ورود به دنیای برنامه نویسی شدن می کند. چیزی شبیه گرم کردن قبل از وزنه زدن در باشگاه بدن سازی می باشد. اول شما باید با الگوریتم و فلوچارت ذهن برنامه نویسی خود را گرم کنید و بعد سراغ کدنویسی بروید.

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

گام چهارم: شروع به یادگیری یک زبان برنامه نویسی پایه

بعد از تسلط بر الگوریتم و فلوچارت حال وقت آن رسیده است که وارد دنیای برنامه نویسی شوید. برای شروع به یادگیری یک زبان برنامه نویسی پیشنهاد ما این است که یک زبان پایه نظیر زبان C را انتخاب کنید.

چرا زبان C؟

زیرا زبان C یک زبان پایه است و تجربه نشان داده است که یکی از بهترین زبان های برنامه نویسی برای شروع و آشنایی با مفاهیم اولیه، ساختارها و شیوه نوشتن یک برنامه برای کامپیوتر می باشد. از طرفی اصول تمام زبان های برنامه نویسی شبیه به هم هست. مثلا عمل جمع زدن دو عدد، چاپ یک مقدار در خروجی، برخورد و حرکت کردن اشیا در بازی و... در همه زبان های برنامه نویسی از یک منطق و الگوریتمی پیروی می کند. به عبارتی اصول تمام زبان های برنامه نویسی یکی است و فقط در نحوه نوشتن و نگارش دستورات متفاوت هستند.

گام پنجم: تعیین علاقه و انتخاب آینده شغلی خود در زمینه برنامه نویسی

بعد از کار با زبان C و آشنایی با برنامه نویسی وقت آن رسیده است که علاقه و آینده شغلی و حوزه فعالیت خود در زمینه برنامه نویسی را تعیین کنید.

دوست دارید در کدام شاخه از برنامه نویسی فعالیت کنید؟

دسکتاپ، وب یا موبایل؟

برنامه کاربردی، بازی یا وبسایت؟

با پاسخ به سوالات می توانید علاقه خود را در زمینه برنامه نویسی پیدا کرده و آینده شغلی خود را مشخص کنید. اگر شما نیز به عنوان یک برنامه نویسی با تجربه این مقاله را می خوانی برای کمک به تازه کارها مخصوصا کودکان و نوجوانان برنامه نویس تجربیات خود را در زیر این مطلب کامنت کنید. امیدوارم این مقاله برای شما برنامه نویسان حال و آینده مخصوصا شما کودکان و نوجوانان مفید بوده باشد.

Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

شاد و سلامت باشید، چرا که شرط لازم و کافی برای موفقیت و مبارزه برای رسیدن به اهداف خود به خصوص در زمینه برنامه نویسی شاد بودن و سالم بودن است.

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 جاوا لایک به دور از افلاق حرفه ای ست و حرام می باشد.