

بشر در طول زندگی خود همواره با مسائلی روبرو بوده که هرکدام را به شیوه ای حل نموده است . برای حل ساده ترین تا پیچیده ترین آنها علاوه بر روشهای خاص ، از ابزارهای خاصی نیز استفاده کرده است حال اگر نگاهی به عصر حاضر بیندازیم می بینیم با توجه به اینکه از عمر اینترنت زمان چندانی نمی گذرد تولد پدیده World Wide Web تحولی عظیم در عرصه اینترنت بوجود آورده و باعث سهولت کارها گشته است و این موارد باعث می گردد بشر بیشتر مسائل خود را به وسیله کامپیوتر ، نرم افزارهای کامپیوتری و برنامه های تحت وب حل کند.

با توجه به اینکه بکارگیری کامپیوتر و نرم افزارهای کاربردی و همچنین طراحی صفحات وب از ارکان اساسی در سیستم های مختلف تجاری ، اداری و زندگی روزمره می باشد ، با استفاده از زبانهای برنامه نویسی و برنامه نویسی تحت وب می توان نرم افزار ها و وب سایتهای مختلف تجاری و اداری را طراحی کرده و مورد استفاده قرار داد.

با توجه به کمبود نیروهای متخصص در این زمینه، مجتمع فنی تبریز به عنوان یکی از پیشروان امر آموزش دوره های تخصصی زبانهای برنامه نویسی وب تبریز را برگزار می نماید تا فارغ التحصیلان این دوره ها بعنوان نیروهای متخصص بومی پاسخگوی نیازهای جامعه باشند.

نامه نویسی، یکی از شغل های پردرآمد دنیا

در این مقاله قصد داریم در مورد یکی از پر درآمد ترین و پرطرفدارترین مشاغل دنیا صحبت کنیم، اکثرا همه ما شنیدیم که افراد با کار کردن در زمینه برنامه نویسی وب تبریز، درآمد بسیار بالایی کسب کردن و یا مثلا از طریق پروژه هایی که در زمینه طراحی وب سایت یا اپلیکیشن گرفتن، مبلغ قابل توجهی به دست آوردن یا یکی از بهترین شرکت های دنیا برایشون دعوت نامه ی همکاری فرستاده.

شاید خیلی از ما دوست داشتیم به جای اونا باشیم ولی چون اسمش به گوش ما خیلی بزرگ اومده از این کار منصرف شدیم ، ولی اینجا میخوایم بهتون بگیم حتی کسانی که با کامپیوتر آشنایی کمی دارن هم میتونن برنامه نویس بشن به شرطی که وقت بذارن و پشتکار داشته باشن.

برنامه نویسی رو از کجا شروع کنیم؟

به نظرتون برای اینکه برنامه نویس بشین باید حتما رشته کامپیوتر رو در دانشگاه خونده باشین ؟ البته این خوبه که ما رشته مرتبط با کاری که میخوایم انجام بدیم رو در دانشگاه خونده باشیم ولی صرفا این تنها راه نیست. خیلی از افرادی که میخوان برنامه نویس بشن بخاطر این که فکر میکنند رشته تحصیلی شون حتما باید کامپیوتر باشه از این کار منصرف میشن در صورتی که دوره هایی وجود دارن که از مبتدی شروع به آموزش برنامه نویسی میکنن و ما متخصصان برنامه نویسی زیادی را داریم که مدرک دانشگاهیشون، مهندسی کامپیوتر و یا IT نیست. الان دغدغهی بیشتر والدین اینه که وقتی فرزندشون بزرگ شد، میخواد چکاره بشه؟ یا کسانی که در رشته تحصیلی خودشون ناموفق بودن و نتونستن کار پیدا کنن باید چه کاری انجام بدن؟ میخوایم اینجا بهتون بگیم که برنامه نویسی یکی از شغل های پر رونق دنیاست.

بررسی درآمد شغل برنامه نویسی

شما میتونین با انتخاب این شغل به چند روش کسب در آمد کنین. مثلا میتونین در سازمان ، اداره یا شرکت های برنامه نویسی استخدام بشین یا اینکه تیم تشکیل بدین و برای خودتون شرکت برنامه نویسی راه اندازی کنین و یا از طریق پروژه هایی که برای

طراحی وب سایت یا اپلیکیشن میگیرین کسب درآمد کنین، در واقع به صورت فریلنسری کار کنین. یک مزیت خیلی بزرگ دیگه این هست که شما در قراردادهای برنامه نویسی میتونین از سوره های اون در پروژه های بعدی هم استفاده کنین و این یک سرمایه گذاری و درآمد مضاعف هست. لطفا قبل از اینکه تصمیم بگیرید به طرف آموزش برنامه نویسی برید، موقعیت شغلی این رشته رو در ایران و حتی دنیا جستجو کنید مطمئن باشید نتایج این تحقیق شما رو برای ادامه کار مصمتر میکنه.

روش های یادگیری برنامه نویسی چیه؟

برای یادگیری برنامه نویسی انواع کتاب ها و CD های آموزشی وجود داره که میتونه به شما در یادگیری برنامه نویسی کمک کنه، ولی اینکه شما برنامه نویسی رو چه به صورت آنلاین چه بصورت حضوری از مربیان مجرب آموزش ببینن تاثیر بیشتری در یادگیری شما داره، هم از لحاظ کیفیت، هم از لحاظ مدت زمانی که صرف این پروسه میکنین. مجتمع فنی تبریز با بیش از دو دهه سابقه در آموزش دوره های برنامه نویسی وب تبریز و با توجه به نتایجی که از دوره های آموزشی متعدد برنامه نویسی به دست آورده و با توجه به تجربیاتی که از معرفی کارآموزان خود به بازار کار کسب کرده، به این نتیجه رسیده که اگه دوره های آموزشی برنامه نویسی به صورت پک و یک جا اجرا بشه، نتایج بهتری رو برای کارآموزان و علاقمندان به این دوره خواهد داشت.

دوره **تربیت برنامه نویس آماده بکار**، یک دوره جامع طراحی وب سایت و برنامه نویسی تحت وب و ویندوز هست که اسم دوره، سرفصل ها، محتوای دوره برای اولین بار توسط خود مجتمع فنی تبریز طراحی شده است. این پک آموزشی میتونه شما رو برای ورود به بازار کار آماده کنه و به دلیل جامع بودن، همه مطالب درباره ی برنامه نویسی یا طراحی وب سایت آموزش داده میشه. به این ترتیب مطالبی رو که تو هر مبحث تکراری هست حذف میشه و هم در زمان و هم شهریه ای که پرداخت میکنین صرفه جویی میشه. همه سرفصلها از ابتدا تا انتهای دوره توسط یک مدرس تدریس میشه که این موضوع باعث کاربردی بودن آموزش شده و دوره ها به صورت پروژه محور برگزار میشه. این دوره ها برای سنین 19 سال به بالا مناسب هستش که در پایان این دوره شما میتونین با شرکت در آزمون فنی و حرفه ای که از طرف خود مجتمع معرفی میشید، برای تک تک این دوره ها گواهینامه از سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بگیرین که این مدارک دارای کد بین المللی هم هست؛ یعنی هم در داخل کشور معتبره و هم خارج از کشور، پس شما میتونین بعد از پایان این دوره، بعنوان یک برنامه نویس حرفه ای وارد بازار کار بشین. البته این دوره برای کودکان و نوجوانان 4 تا 18 سال هم در سطح خودشون برگزار میشه که برای اطلاع از شرایط این دوره ها لطفا به فایل صوتی مربوط به برنامه نویسی برای کودکان و نوجوانان مراجعه کنید.

در دوره تربیت برنامه نویس آماده بکار چه مهارت هایی یاد میگیریم؟

1- مبانی برنامه نویسی: آشنایی با انواع ساختار برنامه نویسی و اصول آن.

html- 2 به معنی زبان نشانه گذاری فرا متنیه که در ایجاد صفحات وب به کار گرفته می شه. زبان HTML، جزء جدایی ناپذیر برنامه نویسی تحت وب هست که برای ایجاد ساختار اولیه وبسایت و پیکر بندی صفحات از این زبان استفاده می شه.

css: 3 زبان مکمل زبان HTML هست و برای بهتر کردن ظاهر وبسایت از اون استفاده می شه.

JQUERY- 4 زبان یکی از فریم ورک های معروف و کم حجم جاوا اسکریپت هست که برای کنترل عناصر صفحات وب دارای توابع بسیار زیاد و همچنین پلاگین های متعدد و پرکاربرد استفاده میشه.

5- Bootstrap: bootstrap مجموعه ای از ابزارهای رایگان برای ایجاد صفحات وب و نرم افزارهای تحت وب هست که شامل دستورات [HTML](#)، [CSS](#) و توابع جاوا اسکریپت جهت تولید و نمایش فرم‌ها، دکمه‌ها، تب‌ها، ستون‌ها و سایر المان‌های مورد نیاز طراحی وب می‌باشد.

6- [Visual C#.Net](#): زبان برنامه نویسی سی شارپ، یک زبان برنامه‌نویسی چند الگویی و منظم شده‌ی مدل‌های تابعی، امری، عمومی، شیء‌گرا و جزگرا در بستر دات نت هستن.

7- [ASP.Net](#): زبان برنامه نویسی asp.net صفحات فعال تحت سرور هست. مزیت برنامه نویسی به زبان [ASP.Net](#) این است که وب سایت‌های طراحی شده با این زبان، در محیط ویژوال استدیو پیاده سازی می‌شن و تمامی ابزارهای مورد نیاز برای طراحی رابط کاربری و همینطور کدنویسی در دسترس هست.

8- [ASP.Net MVC](#) : MVC یک معماری برنامه نویسی است که نرم افزار را به سه بخش مجزا تقسیم می‌کند. این بخش‌ها عبارت اند از Model، View و Controller.
9- DB Modeling: مدل‌سازی بانک اطلاعاتی را DB Modeling می‌گویند.

10- SQL Server: یک زبان استاندارد برای دسترسی و کار با پایگاه‌داده یا database هست.

11- Stimul Soft : یکی از ابزارهای گزارش گیری است که کار با آن بسیار ساده هست.

12- Ajax : Ajax به ما کمک می‌کند بدون بارگذاری کل صفحه یا Refresh محتوای بخشی از اون رو بروزرسانی یا Update کنیم.

13- Web Service: کد پرداخت بانک و ارسال sms در وبسایت را ایجاد می‌کند.

مجتمع فنی تبریز اولین برگزار کننده‌ی دوره تربیت برنامه نویس آماده به کار هست که هم دوره آموزشی آنلاین داره و هم حضوری. دوره‌های حضوری رو در سطح شهر تبریز برگزار می‌کنه و دوره‌های آنلاین رو هم در داخل و خارج از کشور. دوره‌های آنلاین مجتمع فنی تبریز، این امکان رو فراهم کرده تا افرادی که مشکلات رفت و آمد دارند یا حتی در شهر و کشورهای دیگه هستند از بستر اینترنت برای یادگیری دوره‌های برنامه نویسی استفاده کنند. لطفا برای کسب اطلاعات بیشتر به وب سایت مجتمع فنی تبریز به آدرس www.mftabriz.com مراجعه کنید و همچنین این مجتمع با دارا بودن مرکز کاریابی، کار آموزان خود را نسبت به شرایط جهت اشتغال به سازمان‌ها، ارگان‌ها و شرکت‌های متقاضی معرفی می‌کنه. برای اینکه اطلاعات بیشتری راجع به برنامه نویسی کودکان و نوجوانان و همچنین برنامه نویسی پایتون و اندروید کسب کنید، مقاله بعدیمون رو در این زمینه مطالعه کنید.