

<p>عنوان انگلیسی دوره آموزشی: python</p>	<p>عنوان فارسی دوره آموزشی: پایتون نوجوانان</p>	
<p>موضوع : آموزش برنامه نویسی پایتون مقدماتی نوجوانان</p>		
<p>تعداد جلسات: ۵۰ جلسه</p>	<p>گروه سنی : ۱۴ تا ۱۷ سال به بالا</p>	<p>مخاطب: نوجوانان</p>
<p>هدف کلی آموزش: دوره مقدماتی پایتون برای نوجوانان</p>		
<p>در دوره آموزش پایتون چه چیزی خواهیم آموخت؟</p> <p>پایتون یک زبان برنامه نویسی عمومی و Open Source است که می تواند برای بسیاری از برنامه های کاربردی مورد استفاده قرار گیرد.</p> <p>این زبان به دلیل قابلیت خوانایی بسیار بالا و طراحی ساختاری سایر عناصرش انتخاب بسیار مناسبی برای شروع و ورود به دنیای برنامه نویسی میباشد.</p> <p>اما اشتباه نکنید!!!</p> <p>Python محدود به استفاده های پایه نمیشود و در اصل ، در عین سادگی ، یکی از قدرتمندترین زبان های برنامه نویسی دنیا محسوب و در بسیاری از نرم افزارهای بزرگ و پیچیده استفاده شده که در نهایت باعث افزایش قدرت و تسریع عملکرد آنها شده است.</p> <p>از این زبان به دلیل قدرت بالا و سادگی کار با آن ، در زمینه های بسیاری استفاده میشود. سایت های بزرگی همچون YouTube ، Instagram ، Reddit و ... برای افزایش قدرت در Back-End از این زبان استفاده میکنند. از Python میتوانید در تمام زمینه هایی همچون Desktop ، هوش مصنوعی ، Data Science ، script نویسی و ... استفاده کنید.</p> <p>پایتون یک زبان تفسیری است، به این معنی که برنامه های نوشته شده در پایتون نیازی به Compile برای اجرا ندارند و همین موضوع باعث افزایش قدرت و عملکرد نرم افزارهای نوشته شده با این زبان می شود.</p> <p>در این آموزش قصد داریم یک مسیر آموزشی مناسب برای یادگیری این زبان قدرتمند را در اختیار شما دوستان قرار دهیم</p>		

مخاطبین دوره آموزش پایتون چه کسانی هستند؟

- نوجوانانی که به برنامه نویسی علاقمند هستند

آموزش پایتون مناسب چه کسانی می باشد؟

- برنامه نویسانی که به دنبال نوشتن کدها و سینتکس هایی کوتاه تر ، ساده تر و قابل فهم تر هستند.
- برنامه نویسان و توسعه دهندگان دیگر زبان های برنامه نویسی که به هر دلیل نیازمند استفاده از این زبان در پروژه های خود می باشند.
- افرادی که قصد دارند به صورت تخصصی وارد دنیای وب و توسعه آن شوند.
- توسعه دهندگان اپلیکیشن های چندسکویی.
- افرادی که نیازمند استفاده از این زبان در پروژه های سیستمی و گرافیکی سنگین هستند

سرفصل های آموزش پایتون

- فصل اول - آشنایی با محیط پایتون
- فصل دوم - توسعه گرافیکی و گرفتن فایل
- فصل سوم - برنامه نویسی شی گرا و ربات نویسی
- فصل چهارم - پروژه پایانی

منابع و محتوای آموزشی :

دانشگاه mit

شماره ثبت ۵۱۷۹۵

کارگاه پیش نیاز :

در صورت نیاز برگزاری کارگاه آموزشی کار با ابزارهای هوشمند

روش اجرا :

آنلاین - حضوری

ابزار و ملزومات مورد نیاز :

تبلت ، لپ تاپ