

مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی
و برگزار کننده دوره های آموزشی

برنامه نویسی پیشرفته پایتون

Python Advanced

مدت(ساعت): 40

پیش نیاز: برنامه نویسی پایتون (مقدماتی)

■ امتیازات دوره :

- اعطای مدرک فارسی و انگلیسی با مجوز رسمی از :
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهوری سابق)
- مجوز از اداره کل نظام مدیریت امنیت اطلاعات (نما)
- شورای عالی انفورماتیک
- قابلیت ترجمه و تایید قوه قضاییه و امور خارجه
- بهره گیری از لابراتوار سخت افزاری و نرم افزاری مجهز
- بهره گیری از اساتید مجرب و تأیید شده با سابقه حضور در پروژه های ملی

■ مخاطبان دوره :

- برنامه نویسان و مدیران سیستم

■ معرفی دوره :

در دوره آموزش برنامه نویسی پیشرفته پایتون تمرکز بر استفاده از قابلیت جدید برنامه نویسی موازی در پایتون و پیاده سازی اسکریپت های کاربردی برای برنامه نویسی مبتنی بر شبکه و سوکت (Socket Programming) می باشد، نوشتن سناریو تست و پیاده سازی این سناریو در قالب اسکریپت های کاربردی همواره یکی از دغدغه های توسعه دهندگان سیستم می باشد. در این دوره در مورد پیاده سازی اسکریپت های تست ارائه خواهیم داشت و چند اسکریپت کاربردی را پیاده سازی خواهیم نمود.

■ اهداف دوره :

- آشنایی با الگوریتم های پایه رمزنگاری و استفاده از ماژول های مرتبط در پایتون
- بازبینی بسته های ارسالی بین سرور و کلاینت
- پیاده سازی GUI حرفه ای با پایتون و استفاده از ماژول ها و موتورهای جستجوی سریع روی متن
- پیاده سازی اسکریپت های کاربردی و مرتبط با هر موضوع

Course Outline :

- Concurrent Programming in Python (Asynchronous I/O)
- Advanced Network IO and Socket Programming in Python
- Writing Functional / Acceptance Tests in Python (Selenium WebDriver)
- Cryptography in Python
- Extracting the Data from Websites in Python
- HTTP Packet Manipulation in Python
- Full Text Search in Python
- Advanced GUI Development in Python

www.Cdigit.com