

(PYTHON ADVANCED Course (PEPs

دوره های PEP به مجموعه ای از دوره ها اشاره دارد که پیشرفت ها و تغییرات پیشنهادی در زبان برنامه نویسی پایتون را بررسی و توضیح می دهند. این دوره ها با هدف بهبود و پیشرفت پایتون و تسهیل ارتباطات و همکاری در جامعه پایتون برگزار می شود. آنها موضوعات مختلفی از جمله قراردادهای کدگذاری، ماژول های استاندارد کتابخانه، فرآیندهای توسعه و دستورالعمل های مرتبط را پوشش می دهند.

Course Overview

شما در مورد PEP 8 و نحوه اجرای کتابخانه استاندارد در توزیع اصلی پایتون خواهید آموخت. همچنین در مورد (Zen of Python (PEP 20 و اصولی که بر طراحی کد پایتون تأثیر می گذارند، خواهید آموخت. در نهایت، با PEP 257 و قراردادهای docstring آشنا خواهید شد.

What you'll learn

پس از پایان دوره، نحوه اجرای حرفه ای بهترین شیوه های کدنویسی و قراردادهای با استفاده از زبان پایتون خواهید دانست. شما قادر خواهید بود کدهای بهتر و موثرتری بنویسید و بدانید که چگونه از رایج ترین خطاها و اشتباهات جلوگیری کنید.

Course outline

- Python
- Computer Programming
- Algorithmic Thinking
- Analytical Thinking
- Design, Develop, Refactor, and Debug Multi-Module applications
- Best Practices and Python Coding Conventions
- Solutions Architecture
- Advanced Object-Oriented Programming
- GUI Programming
- Network Programming

?Who should attend

دوره های PEP برای افرادی مناسب است که علاقه مند به زبان برنامه نویسی پایتون هستند و می خواهند مهارت های خود را در این زمینه تقویت کنند. مخاطبان این دوره ها عبارتند از:

- برنامه نویسان پایتون: افرادی که در زمینه برنامه نویسی پایتون تجربه دارند و می خواهند به مفاهیم پیشرفته تری در زمینه پایتون و OOP مسلط شوند.
- مشارکت کنندگان در پروژه های آزاد: افرادی که علاقه مند به مشارکت در توسعه پایتون هستند و می خواهند در فرآیند پیشرفته تری در این زمینه شرکت کنند.

📧 info@gandotech.com

📍 Lisbon, Sintra, Mirante St, No3, 2/C

☎ +351 911970800

✉ P.Code: 27 45-039

- رهبران فنی/معماران: افرادی که به عنوان رهبران تیم‌ها یا معماران نرم‌افزاری فعالیت می‌کنند و می‌خواهند مهارت‌هایشان در زمینه پایتون و OOP را بهبود بخشند.
- علاقه‌مندان به پایتون: افرادی که علاقه‌مند به زبان برنامه‌نویسی پایتون هستند و می‌خواهند دانش خود را در این زمینه گسترش دهند و بتوانند در پروژه‌های پایتون موفق عمل کنند.

Prerequisites

پیش‌نیازهای شرکت در دوره‌های PEP عبارتند از:

1. آشنایی با زبان برنامه‌نویسی پایتون: شما باید دارای یک درک قابل قبول از زبان پایتون و مفاهیم برنامه‌نویسی آن باشید. باید توانایی نوشتن کدهای ساده و استفاده از ویژگی‌های پایتون را داشته باشید.
2. آشنایی با مفاهیم برنامه‌نویسی شیء‌گرا (OOP): دوره‌های PEP بر مبنای OOP تکیه می‌کنند، بنابراین باید درک مناسبی از مفاهیمی مانند کلاس‌ها، شیء‌ها، ارث‌بری و پلی‌مورفیسم داشته باشید.
3. تجربه توسعه پایتون: بهتر است تا حدی تجربه در توسعه پروژه‌های پایتون داشته باشید. آشنایی با ابزارها و کتابخانه‌های پرکاربرد پایتون نیز می‌تواند مفید باشد.
4. آشنایی با جامعه و بستر پایتون: مفهومی از جامعه پایتون و منابع آن مانند وبسایت‌ها، مستندات و انجمن‌های بحث و گفتگو داشته باشید. همچنین باید با ابزارها و محیط‌های توسعه معمول برای پایتون آشنا باشید.
5. مهارت‌های خواندن فهمیدن و نوشتن فنی: برای خواندن و درک مستندات PEP و همچنین برای نوشتن پیشنهادات و مشارکت در فرآیند PEP نیاز به مهارت‌های خواندن فنی و نوشتن فنی دارید.