

## (TESTING ESSENTIALS WITH PYTHON Course (PFT

این دوره آموزشی سطح متوسط، مبحث تست خودکار نرم افزار را از دیدگاه یک برنامه نویس پایتون معرفی می کند.

### مروری بر دوره

این دوره آموزشی سطح متوسط، مبحث تست خودکار نرم افزار را از دیدگاه یک برنامه نویس پایتون معرفی می کند. این دوره موضوعاتی مانند تئوری و اصطلاحات تست نرم افزار، هرم آزمون، پوشش کد، اتوماسیون آزمون، بازآفرینی کد، اظهارات، مدیران زمینه، تزئینات، آزمون های e2e، آزمون های یکپارچه سازی، آزمون های واحد، مستندات آزمون را پوشش می دهد و همچنین مفاهیم رویکردهای توسعه آزمون محور (TDD) و رفتار محور (BDD). این دوره بر روی عناصر عملی تمرکز دارد تا به شما کمک کند تا کد خود را تا حد ممکن بهتر کنید، و به شما نشان می دهد که چرا و چگونه آزمایش می تواند متحد شما در روال روزمره شما باشد.

### آچه خواهید آموخت

با تکمیل این دوره، شما آماده شده و می توانید به مدارک حرفه ای PCAT™ – Certified Associate in Testing with Python در آزمون بپردازید و اقدام به شروع کار در حوزه تست نرم افزار و مهندسی QA کنید. همچنین، این دوره شما را به تسلط بر مهارت ها و دانش مورد نیاز برای تعقیب موقعیت های پیشرفته، تخصصی و با درآمد بالاتر در زمینه توسعه نرم افزار می کند.

### سرفصل ها

- Software Testing Principles
- Unit Testing
- Computer Programming
- Software Engineering Principles
- Software Decomposition
- Algorithmic Thinking
- Test-Driven Development
- Best Practices in Software Testing

### مخاطبان دوره

این دوره مناسب برای افرادی است که می خواهند مهارت های تست نرم افزار خود را با استفاده از پایتون بهبود دهند. این شامل تست کنندگان نرم افزار، مهندسان QA، توسعه دهندگان نرم افزار و هر کسی که در فرایند توسعه نرم افزار درگیر است و می خواهد درک قوی از اصول و تکنیک های تست با استفاده از پایتون کسب کند.

### پیش نیازها

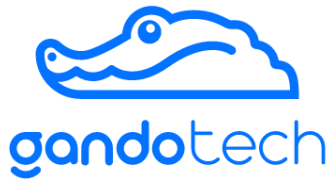
پیش نیازهای دوره (PFT) (Testing Essentials with Python) شامل موارد زیر است:

📧 info@gandotech.com

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

☎ +351 911970800

✉ P.Code: 27 45-039



1. دانش پایه برنامه‌نویسی.
2. آشنایی با زبان برنامه‌نویسی پایتون.
3. فهم اصول توسعه نرم‌افزار.
4. آشنایی با مفاهیم تست.
5. دسترسی به کامپیوتری با نصب پایتون.

🌐 [info@gandotech.com](mailto:info@gandotech.com)

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

☎ +351 911970800

✉ P.Code: 27 45-039