ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL)

CODICE	DT0179
DURATA	3 gg
PREZZO	750,00 €
EXAM	

DESCRIZIONE

Il corso ISTQB Foundation fornisce metodi e strumenti per definire la strategia di test e l'intero ciclo di vita del processo di test. I livelli di test coprono l'intero ciclo di vita del software – unitario, d'integrazione, di sistema e di accettazione – ed i tipi di test coprono tutte le capacità del software – test strutturati e non strutturati, funzionali e non-funzionali (performance, usabilità, sicurezza, installazione ecc.) – Un'attenzione particolare è posta sui test statici (ispezioni, walkthrough, peer review).

Sono anche presentati i migliori metodi di test: tecniche di test basate sulle specifiche (partizione equivalente, analisi dei valori al limite) e tecniche di testing basate sulla struttura del software (testing delle linee di codice, delle decisioni ecc.). Si presenta anche la documentazione prodotta per il testing – strategia di test, piano di test, casi di test, procedure di test, matrice di test, rapporti sui test ecc.

La formazione è basata sulle best practice, sull'esperienza e gli standard più recenti in tema di testing del software.

OBIETTIVI RAGGIUNTI

Il corso ISTQB Foundation consente di raggiungere un livello di confidenza sulle attività di testing nei progetti di sviluppo software. I project manager acquisiranno maggiore familiarità con la strategia e la pianificazione dei test. Gli ingegneri del software potranno imparare come progettare test efficaci per valutare e funzionalità e prestazioni del software (performance, usabilità, manutenibilità, sicurezza ecc.). Il management troverà i concetti importanti sulla psicologia del testing e come costruire un team di test efficace e produttivo.

TARGET

Il corso ISTQB Foundation è rivolto a chiunque sia coinvolto nel testing del software, includendo le persone che ricoprono ruoli di tester, test analyst, test engineer, test consultant, user accepatance tester e sviluppatori software. È anche appropriato per chiunque voglia costruirsi una conoscenza dei fondamenti del testing del software come product owner, project manager, quality manager, software development manager, business analyst, IT director e management consultant.

PREREQUISTI

È richiesta la conoscenza ed esperienza di base dello sviluppo, del testing e della gestione dei progetti software. Un’esperienza diretta nelle attività svolte dai team di sviluppo è fortemente desiderabile.

CONTENUTI

Fondamenti del testing

- Cos’è il testing
- Perché il testing è necessario
- I sette principi del testing
- Il processo di test
- La Psicologia del testing

Il testing nell'ambito del ciclo di vita dello sviluppo software

- Modelli del Ciclo di vita dello sviluppo software
- Livelli di test
- Tipi di test
- Testing di manutenzione

Testing statico

- Fondamenti del testing statico
- Processo di revisione

Tecniche di testing

- Categorie di tecniche di testing
- Tecniche di testing black-box
- Tecniche di testing white-box
- Tecniche di testing basato sull’esperienza

Gestione del testing

- Organizzazione del testing
- Pianificazione e stima del testing
- Monitoraggio e controllo dei test
- Gestione della configurazione
- Rischi e testing
- Gestione dei difetti

Strumenti a supporto del testing

- Considerazioni sugli Strumenti di testing

- Utilizzo efficace degli Strumenti

Simulazione d'esame

- L’attività consiste nel simulare un esame secondo i contenuti del corso tramite 40 domande simili per difficoltà a quelle reali.