

Progettazione e test di applicazioni

Garantire la qualità e controllare i rischi

 A distanza



3 giorni (21 Ore)

Open : 1.990,00 € +IVA

WebCode: IT.37

Packaged in azienda : 5.380,00 € +IVA +10% di
Project Management (Quota riferita ad un gruppo
di 10 pax max)

Customized : Su richiesta

Che si tratti dello sviluppo di applicazioni (applicazioni web, sistemi embedded, ecc.) o dell'adattamento di pacchetti software (ERP, CRM, ecc.), è essenziale eseguire con il massimo rigore le azioni che renderanno possibile **garantire la qualità delle soluzioni** prima della loro implementazione, il loro corretto funzionamento e la loro corretta integrazione nel sistema informativo dopo l'implementazione. E' il motivo per cui le **fasi di test e accettazione** sono componenti essenziali di qualsiasi progetto IT.

Durante il corso i partecipanti impareranno come organizzare e condurre campagne di test e procedere al test finale di un'applicazione.

A chi è rivolto



Per chi

- Key user, project manager funzionali, assistenti alla gestione dei progetti, referenti IT
- Sviluppatori di software
- Specialisti IT che partecipano all'accettazione degli utenti



Prerequisiti

Nessuno

Programma

1 - Promemoria

- Obiettivi e utilità del test
- I diversi livelli di test all'interno dei diversi cicli di sviluppo
- Le diverse tipologie di test: funzionali e non funzionali
- Processo di test
- Concetto di copertura

2 - Fase di preparazione e follow-up

- Che cos'è una strategia di test
- Concentrarsi sulla strategia basata sul rischio
- Definisci il tuo sforzo di prova, i mezzi da implementare, i criteri di arresto
- Implementazione su un caso concreto
- Stima di prova
- Monitoraggio e pianificazione della qualità

- Implementazione

3 - Fase progettuale

- Revisioni
- Cos'è un requisito?
- Elenca e organizza le tue esigenze
- Gestisci un repository di requisiti
- Implementazione con uno strumento open source
- Elenca e organizza i tuoi test
- Progetta i tuoi test: tecniche di test funzionali (partizione per equivalenza, valori limite, tabella delle condizioni, casi d'uso, ecc.)
- Implementazione con uno strumento open source
- Prove non funzionali
- Caso particolare di test di integrazione
- Caso particolare di unit test: revisione del codice

4 - Fase esecutiva

- Prepara e padroneggia il tuo ambiente di test e i dati di test
- Gestisci le consegne
- Eseguire unit test e misurare la copertura del codice
- Organizza i tuoi test di integrazione: strategia e pianificazione dell'integrazione
- Organizzare test di sistema e campagne di accettazione
- Tracciamento di test e anomalie
- Quando interrompere i test?
- Implementazione con uno strumento Open Source

5 - La Procedura

- Obiettivi
- Responsabilità MOA-MOE
- Criteri di inizio e criteri di arresto
- Procedura operativa (qualità del servizio, recovery test, HA ecc...)
- Procedura utente (caso d'uso, beta test)

6 - Bilancio

- Genera un rapporto di prova
- Genera un report e migliora il tuo processo di test
- Implementazione con uno strumento Open Source
- Come utilizzare uno strumento



Obiettivi del corso

- Avere una metodologia per costruire un piano di test e costituire i casi di test
- Comprendere come garantire la conformità del software alle specifiche
- Saper implementare concretamente i test e garantire il follow-up per accettare serenamente un software



Esercitazioni

- Un **case study** concreto che consente di implementare tutte le attività di test, dalla progettazione al report finale
- L'uso di **strumenti open source** a supporto di queste attività e in particolare per organizzare ed elencare i test

- Apprendimento delle tecniche di verifica su **casi pratici**



Date 2026



Ultimi posti



Edizione garantita

dal 11 mar al 13 mar

dal 3 giu al 5 giu

dal 23 set al 25 set

dal 11 nov al 13 nov