

Pratiche Tecniche: Continuous Delivery



Il DevOps e in generale i principi e le pratiche di continuous delivery sono l'essenza tecnica dell'Agilità. Permettono ad un'organizzazione di rilasciare un prodotto in modo frequente, con maggior qualità e sicurezza.

In questo corso analizzeremo il mondo della continuous delivery partendo dai principi di base fino alle pratiche da usare "sul campo". Capiremo insieme quale è il percorso per arrivare ad adottare continuous delivery in tutte le sue forme, approfondendo in dettaglio il Continuous Testing come prima pratica da esplorare.

Il corso è rivolto agli sviluppatori di software interessati ad apprendere o migliorare le proprie conoscenze di pratiche tecniche efficaci.

Il materiale didattico è in inglese.

Cosa imparate in questo corso

- comprendere la definizione e i concetti fondamentali di DevOps / Continuous Delivery
- conoscere i principi e le pratiche della Continuous Delivery
- sapere come implementare il Continuous Testing

Organizzazione del Corso

Il corso con un totale di 16 ore di lezione si svolge in presenza o in modalità interattiva online. Il corso è suddiviso in diversi moduli, nessuno dei quali supera le due ore, con brevi pause quando necessario e pause sufficientemente lunghe tra una sessione e l'altra. Gli orari effettivi delle pause vengono concordati all'inizio del corso dal gruppo.

Le attività pre-corso e post-corso fanno parte della formazione e vengono presentate tramite la nostra piattaforma di apprendimento online interattiva in vari formati (video, testo, quiz, fogli di lavoro, letture approfondite, ecc.).

Programma del Corso

- Definizioni: DevOps e Continuous Delivery
- Principi di Continuous Delivery
- Pratiche di Continuous Delivery
- Continuous Quality
- Continuous Testing
- Continuous Integration
- Continuous Deployment
- Continuous Monitoring
- più in dettaglio: Continuous Testing
- Piramide di test
- Test suite di qualità
- Problemi tipici nei sistemi di test
- Creazione di una cultura di Continuous Delivery