Exin DevOps Foundation

CODICE	**DT0126**
DURATA	**2 gg**
PREZZO	**990,00 €**
EXAM	

DESCRIZIONE

Corso rivolto a professionisti IT e team leader che desiderano acquisire le basi del DevOps. I partecipanti apprenderanno concetti come Continuous Integration, Continuous Delivery e automazione, con un focus su come applicare queste pratiche nei contesti aziendali. Il corso prepara anche all'esame di certificazione DevOps Foundation.

DevOps è una soluzione che punta verso i miglioramenti della comunicazione, della collaborazione, dell'integrazione e dell'automazione al fine di ottimizzare i flussi di lavori tra sviluppatori di software (Development) e di chi si occupa delle operazioni IT (Operations).

Il corso DevOps Foundation intende di fornire al partecipante una conoscenza base di DevOpse così il corso può essere il punto di partenza per organizzazioni che intendono implementare DevOps, in quanto fornisce ai partecipanti un overview di workflow e di informazioni per l'adozione di DevOps, nonché una comprensione ampia dei principi fondamentali.

Il corso prepara i partecipanti all'esame di certificazione DevOps Foundation, eventualmente poter ambiare altri livelli di certificazione successivi come DevOps Professional e DevOps Master.

OBIETTIVI RAGGIUNTI

Il corso DevOps Foundation è stato progettato per costruire il vocabolario DevOps e per comprendere i suoi principi e le sue pratiche al livello base:

- comprendere gli obiettivi e il vocabolario DevOps;
- analizzare i benefici per l'organizzazione (Business e IT);
- conoscere i principi e le pratiche DevOps, incluse: Continuous Integration, Continuous Delivery Continuous Improvement, Test, Sicurezza e le relazioni con i framework Agile, Lean e anche IT Service Management (ITSM);
- comprendere come implementare i flussi di lavoro (process management);
- comprendere come gestire la comunicazione e i feedback;
- comprendere le pratiche di Automazione inclusi la deployment pipeline e gli strumenti DevOps;

- applicare i concetti DevOps nell’ambiente aziendale o in gruppi di lavoro;
- monitorare fattori critici e indicatori di performance;
- analizzare alcuni esempi e i risultati reali;
- superare l’esame di certificazione DevOps Foundation

TARGET

Il corso DevOps Foundation è rivolto a:

- Professionisti IT, come CIOs, CTOs, IT Manager, IT Operation Manager
- Team Leaders, Designers, Planners, IT Consultants, Sistemisti, Project Manager
- Professionisti già operativi o in procinto di entrare in un ambiente DevOps.

PREREQUISTI

Il candidato deve avere familiarità con i concetti base di gestione agile, Lean e / o IT, ad esempio attraverso l’esame EXIN Agile Scrum Foundation, l’esame LITA Lean IT Foundation o EXIN IT Service Management Foundation basato sull’esame ISO / IEC 20000.

CONTENUTI

DevOps Basics

- DevOps Origins
- Definition of DevOps
- Reasons for Using DevOps
- Misconceptions about DevOps

DevOps Roots

- Lean & Agile

DevOps Principles

DevOps Key Practices

- Difference with Traditional Practices

Practical Application of DevOps

Final Notes and Information

Simulation with Sample Exam

DevOps Foundation Certification Exam