DEVOPS-F - DevOps Foundation (EXIN)

DevOps - Service Management - Project Management e Best Practice

Durata:	Lingue:	Certificazione:
2 Giorni	**Italiano**	**DevOps Foundation**

ITCore Group

Via Balestra, 12
6900 Lugano (CH)
+41.091.9760019
www.itcoregroup.com

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669
www.itcoregroup.com

Descrizione del corso

Il termine **DevOps** è una contrazione di **"Development"** e **"Operations"**.
DevOps è un insieme di best practice che enfatizza la collaborazione e la comunicazione tra Professionisti IT e ambienti di Development nel ciclo di vita di applicazioni e servizi. Questa metodologia cambia il modo in cui gli individui pensano al proprio lavoro: valorizza la diversità del lavoro svolto, così come la diversità delle persone che lo svolgono.
DevOps supporta processi intenzionali che accelerano la velocità con cui le organizzazioni creano valore e misura l'effetto del cambiamento sociale e tecnico.
DevOps è un modo di pensare e di lavorare che consente a individui e organizzazioni di sviluppare e mantenere pratiche di lavoro sostenibili.

OBIETTIVI

Il **corso DevOps Foundation** è stato progettato percostruire ed assimilare il vocabolario DevOps oltre che **comprenderne i principi e le sue pratiche** a livello base.
Il corso prepara i partecipanti all'esame di **certificazione DevOps Foundation**, consigliato per poter accedere ai livelli di certificazione successivi quali DevOps Professional e DevOps Master.
La Certificazione EXIN DevOps Foundation è stata progettata per fornire ai Professionisti IT e aziendali una conoscenza e una comprensione di base di DevOps. Creata come tappa intermedia verso la certificazione EXIN DevOps Professional, questa certificazione conferma la comprensione delle origini di DevOps e dei benefici dei principi e delle pratiche DevOps per l'organizzazione.

PREREQUISITI

DevOps Foundation richiede una **conoscenza base del mondo IT** e, in generale, un **buon livello di conoscenza della lingua inglese** sia per la comprensione del materiale che per sostenere l'esame di certificazione.

CERTIFICAZIONE

L'esame DevOps Foundation, compreso nel corso, **verrà erogato in lingua inglese** con l'ente certificatore Exin in forma cartacea od online via Web.
Ha durata di 60 minuti e costituito da 40 domande. Ai candidati che avranno risposto correttamente almeno al 65% delle risposte verrà rilasciata la certificazione.
Ad esame superato, ogni partecipante potrà scaricare una copia del suo certificato direttamente dal Portale di Exin.

Programma

DevOps Basics

- Origins
- Definitions
- Reasons for use
- Misconceptions

DevOps Roots

- Lean & Agile

DevOps Principles

- Value Stream
- Deployment Pipeline
- Version Control
- Configuration Management
- Definition of Done

DevOps Key Practies

- Difference with Traditional Practices
- DevOps Practies

Practical Application of DevOps

- Applicability
- Limitations
- Using Commercial Off-the-shelf Software
- Evolving Architecture and Organizational Models
- Iterative Progression

Esempi pratici

Approfondimenti tematici

Simulazioni d'esame con correzioni in aula