DEVOPS-P - DevOps Professional (EXIN)

DevOps - Service Management - Project Management e Best Practice

Durata:	Lingue:	Certificazione:
3 Giorni	**Italiano**	**DevOps Professional**

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

DevOps è conosciuto soprattutto nel campo dei servizi software, ma i suoi **principi** sono **applicabili in tutti i contesti in cui è importante la consegna rapida di prodotti e servizi affidabili**. DevOps contribuisce al successo dell'intera organizzazione facilitando la sinergia tra sviluppo Agile, gestione dei servizi e miglioramento Lean, garantendo la sicurezza e mantenendo il controllo in una pipeline di consegna continua. **DevOps è un insieme di best practice** che enfatizzano la collaborazione e la comunicazione dei professionisti IT (sviluppatori, operatori e personale di supporto) nel ciclo di vita delle applicazioni e dei servizi, che porta a: **Continuous Integration, Continuous Deployment, Continuous Feedback.**
Le pratiche DevOps che verranno trattate sono derivanti dalle **Three Ways:**
• **First Way** - Consentire al lavoro di muoversi velocemente da sinistra a destra, dallo sviluppo alle operazioni fino al cliente
• **Second Way** - Consentire un feedback veloce da destra a sinistra, da tutti gli stakeholder al flusso di valore
• **Third Way** - Consentire l'apprendimento creando una cultura della sperimentazione e dell'assunzione di rischi ad alto tasso di fiducia

OBIETTIVI

Il corso DevOps Professional è stato progettato per consegnare al candidato familiarità con le **pratiche DevOps nelle Tre Vie: Flusso, Feedback e Apprendimento e Sperimentazione continui.**
Il candidato comprenderà l'impatto di questi cambiamenti organizzativi e tecnici sul suo lavoro quotidiano.
Creata come tappa intermedia verso la certificazione EXIN DevOps Master, questa certificazione conferma la comprensione delle origini di DevOps e dei benefici delle pratiche e principi DevOps per l'organizzazione.

PREREQUISITI

DevOps Professional 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.
Consigliata la precedente acquisizione della certificazione DevOps Foundation.

CERTIFICAZIONE

L'esame DevOps Professional, compreso nel corso, **verrà erogato in lingua inglese** con l'ente certificatore Exin in forma cartacea od online via Web.
Ha durata di 90 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 adoption**
  - Basic concepts of DevOps
  - Principles of the Three Ways
  - Organization
- **The First Way: flow**
  - Deployment pipeline
  - Automated testing
  - Continuous integration
  - Low-risk releases
- **The Second Way: feedback**
  - Telemetry
  - Feedback
  - Hypothesis-driven development & A/B testing
  - Review and coordination
- **The Third Way: continual learning and experimentation**
  - Learning
  - Discoveries
- **Information security and change management**
  - Information security
  - Change management
- **Esempi pratici**
- **Approfondimenti tematici**

- **Simulazioni d’esame con correzioni in aula**