Exin DevOps Master

CODICE	**DT0216**
DURATA	**3 gg**
PREZZO	**1.200,00 €**
EXAM	

DESCRIZIONE

Corso avanzato per la certificazione DevOps Master, ideale per le aziende che vogliono formare esperti nella gestione e implementazione di pratiche DevOps, garantendo l'ottimizzazione dei processi aziendali complessi.

DevOps è meglio conosciuto nel campo dei servizi software, ma i suoi principi sono applicabili in tutti i contesti in cui la consegna rapida di prodotti e servizi affidabili è rilevante. DevOps contribuisce al successo dell'organizzazione nel suo complesso, facilitando la sinergia di Agile development, Service Management e Lean improvement, assicurando al contempo sicurezza e controllo in una pipeline di delivery continua.

OBIETTIVI RAGGIUNTI

Lo scopo principale del modulo Exin Devops Master è preparare i partecipanti al raggiungimento della certificazione di livello avanzato mettendo alla prova i candidati sulla loro capacità di sviluppare e mantenere pratiche di lavoro sostenibili. Consente, inoltre, loro di introdurre e promuovere DevOps nella propria organizzazione al fine di gestire meglio i cicli di vita delle applicazioni e dei servizi, facilitando al contempo il lavoro di squadra collaborativo.

TARGET

La certificazione EXIN DevOps Master è destinata a tutti coloro che lavorano all'interno di un ambiente DevOps o in un'organizzazione che considera la transizione verso un modo di lavorare 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 ADOPTION

- DevOps Mindset and Benefits
- Organizational Culture
- Principles & Concepts

PLANNING, REQUIREMENTS, AND DESIGN

- Application or Service Lifecycle Management
- Project Charter (Defining Scope) & Visual Control
- Infrastructure and Architecture Design
- Service Level Requirements and Agreements
- Implementing a Testing Strategy

DEVELOPMENT AND DEPLOYMENT

- Continuous Delivery & Continuous Integration
- Deployment Pipeline
- Continuous Deployment
- Ji-Kotei-Kanketsu, Rhythm, Work-in-Progress and One-piece-flow
- Automation, Tools and Testing

OPERATION AND SCALING

- Managing Data; Infrastructure and Environments; and Components and Dependencies
- Configuration Management and Version Control
- Cloud and Immutable Infrastructure
- Business Continuity
- Scaling

END-OF-LIFE

- Conditions for End-of-Life of a product or service

EXAM SIMULATION