

DevOps

DevOps© Fundamentals

Certification: Peoplecert | Duration: 3 Days | Course: Open / Virtual / Inhouse



LINGUAGGIO

COURSE	Courses delivered in Italian Language
MANUAL	Training materials delivered in English Language
EXAM	Exams are in English Language

DESCRIZIONE DEL CORSO

Acquisire una buona conoscenza dei nuovi modelli di progettazione, sviluppo e di messa in esercizio del software.

- ⇒ Le metodologie di formazione si basano su una didattica attiva e prevedono sia attività formative (lezioni) d'aula che momenti di elaborazione individuale e di gruppo (esercitazioni), per facilitare l'apprendimento e stimolare la capacità innovativa e applicativa.
- ⇒ Oltre, ad un costante alto livello di attenzione in aula, viene richiesto un successivo impegno nello studio degli argomenti trattati e lo svolgimento di alcune esercitazioni.

TARGET AUDIANCE

- ⇒ Tutti coloro interessati a comprendere i principi, le pratiche e la cultura DevOps
- ⇒ Organizzazioni che vogliono sviluppare un linguaggio comune e un mindset DevOps
- ⇒ Dipendenti e manager responsabili di guidare trasformazioni DevOps
- ⇒ Consulenti, fornitori interni ed esterni

PREREQUISITI

- ⇒ Familiarità con sviluppo software IT e responsabilità operative
- ⇒ Completa ed attenta lettura del materiale pre-reading che verrà fornito prima dell'inizio del corso
- ⇒ Buona conoscenza della lingua inglese (lettura manuale),

OBIETTIVI DELLA FORMAZIONE

A seguito del completamento del corso i partecipanti potranno:

- ⇒ comprendere gli obiettivi e il vocabolario DevOps
- ⇒ analizzare i vantaggi di DevOps per il business e per l'IT
- ⇒ comprendere i principi e le pratiche incluse Integrazione Continua, Consegna Continua, test, sicurezza e ThreeWays
- ⇒ comprendere la relazione di DevOps con Agile, Lean e IT Service Management (ITSM)
- ⇒ comprendere come implementare i flussi di lavoro, la comunicazione e i feedback di ritorno
- ⇒ comprendere le pratiche di Automazione incluse le deployment pipeline e l'insieme di strumenti DevOps
- ⇒ saper applicare DevOps in un ambiente aziendale e di impresa
- ⇒ analizzare i fattori critici di successo e gli indicatori chiave di performance
- ⇒ analizzare gli esempi e i risultati reali

DevOps

DevOps© Fundamentals

Certification: Peoplecert | Duration: 3 Days | Course: Open / Virtual / Inhouse



AGENDA

	GIORNO 1	GIORNO 2	GIORNO 3
00:00	Introduction to DevOps	ChatOps	Safety Culture
00:30	Body of Knowledge	Site Reliability Engineering	Exercise
01:00	What is DevOps?	DevSecOps	DevOps Value—Culture
01:30	Break		
02:00	The Business and IT Perspective	Exercise	DevOps Values—Automation
02:30	DevOps Principles	DevOps and other Framework	Case Study: Pokemon
03:00	The Three ways	Agile	DevOps Value—Measurement and Sharing
04:00	Pranzo		
05:00	DevOps Practices	Scrum	Case Study
05:30	Continuous Integration and Continuous Delivery	Exercise	DevOps Roles
06:00	Break		
06:30	Continuous Testing	SaFe	DevOps Organizational Considerations
07:00	Conitnuous Deployment	ITIL	Adopting DevOps
07:30	Case Study: Likedin	Agile Service Management	Exercise
08:00	Kanban	Lean	DevOps Game: Pyramid
08:30	Chiusura Homework [Esercitazioni]	Chiusura Homework [Esercitazioni]	Chiusura

MATERIALE DIDATTICO

Ad ogni partecipante al corso sarà fornito il seguente materiale didattico:

- ⇒ Manuale del corso (in versione cartacea)
- ⇒ Case Study & Sample Questions & Answers integrati nella documentazione

EXAMINATION FORMAT

- ⇒ Multiple choice questions, 40 questions per paper
- ⇒ 28 marks required (out of 40 available) to pass: 70%
- ⇒ One hour's (60 minutes) duration
- ⇒ Candidates who take the exam in a language that is not their first, and participants with special requirements (such as health conditions) are entitled to extra time for the exam.

RELATED CERTIFICATION

Upon successful completion candidates will receive the Peoplecert DevOps® Fundamentals certificate, which is the first step in the DevOps Peoplecert certification scheme.

DOCENTE

Il corso sarà tenuto in Italiano da un formatore certificato DevOps, ITIL Expert, TOGAF, Process Innovation Manager, ISO 27001/27002 con molti anni di esperienza in progetti nazionali ed internazionali.