

DEOP-6 - DOI DEVOPS FOUNDATION

Categoria: DevOps

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
2 Giorni



Categoria:
DevOps



Qualifica Istruttore:
Docente accreditato
PeopleCert



Dedicato a:
Manager



Produttore:
PeopleCert

OBIETTIVI

Gli obiettivi del corso DevOps Foundation riguardano la comprensione:

- degli obiettivi e del vocabolario DevOps
- dei vantaggi per il business e per l'IT
- dei principi e delle pratiche fondamentali tra cui Continuous Integration, Continuous Delivery, testing, security ed il paradigma delle Three Ways
- della relazione di DevOps con Agile, Lean e ITSM
- di come DevOps migliori i flussi di lavoro, la comunicazione ed il feedback loops
- delle pratiche di automazione tra cui deployment pipelines e DevOps toolchains
- di come sia possibile scalare con successo DevOps a livello enterprise
- dei Critical Success Factors e KPIs per misurare l'efficacia/efficienza di DevOps
- Case Studies, esempi e risultati in casi di utilizzo aziendale reale

PREREQUISITI

Si consiglia un'esperienza maturata nel contesto IT e la familiarità con la relativa terminologia.

CONTENUTI

Exploring DevOps

- Defining DevOps
- Why Does DevOps Matter?

Core DevOps Principles

- The Three Ways
- The First Way
- The Theory of Constraints
- The Second WayThe Third Way
- Chaos Engineering
- Learning Organizations

Key DevOps Practices

- Continuous Delivery
- Site Reliability & Resilience Engineering
- DevSecOps
- ChatOps
- Kanban

Business and Technology Frameworks

- Agile
- ITSM
- Lean
- Safety Culture
- Learning Organizations
- Sociocracy/Holacracy
- Continuous Funding

Culture, Behaviors, and Operating Models

- Defining Culture
- Behavioral Models
- Organizational maturity models
- Target Operating Models

Automation and Architecting DevOps Toolchains

- CI/CD
- Cloud
- Containers
- Kubernetes
- DevOps Toolchain

Measurement, Metrics, and Reporting

- The Importance of Metrics
- Technical Metrics
- Business Metrics
- Measuring & Reporting Metrics

Sharing, Shadowing, and Evolving

- Collaborative Platforms
- Immersive, Experiential Learning
- DevOps Leadership
- Evolving Change

Durante il corso, i partecipanti verranno preparati per l'esame: verranno esplicitati i requisiti, evidenziati gli argomenti più importanti e fornito il glossario.

Inoltre, è prevista la revisione di un'esercitazione d'esame.

INFO

Esame: DOFD - DevOps Foundation, erogato da PeopleCert.

Materiale didattico: Materiale didattico ufficiale

Costo materiale didattico: incluso nel prezzo del corso a Calendario

Natura del corso: Teorico Metodologico