



CORSO AWS- DEVOPS: DevOps Engineering on AWS

CEGEKA Education
corsi di formazione professionale

DevOps Engineering on AWS

Cegeka e beSharp propongono il corso DevOps Engineering on AWS. In questo corso, saranno spiegati i più comuni modelli DevOps per sviluppare, distribuire ed eseguire la manutenzione di applicazioni sulla piattaforma AWS. Il corso illustra i principi fondamentali della metodologia DevOps e prende in esame vari casi d'uso applicabili a scenari di sviluppo di start-up, piccole e medie imprese ed enterprise.

Durata del corso 3 giorni

Destinatari / Audience

- Amministratori di sistema
- Sviluppatori di software

Obiettivi / Goals

- Utilizzare le nozioni e le pratiche principali alla base della metodologia DevOps
- Progettare e implementare un'infrastruttura in AWS in grado di supportare uno o più progetti di sviluppo DevOps
- Utilizzare AWS CloudFormation e AWS OpsWorks per distribuire l'infrastruttura necessaria alla creazione di ambienti di sviluppo, test e produzione per un progetto di sviluppo di software
- Usare AWS CodeCommit e AWS CodeBuild e ottenere un ambiente di integrazione continua in AWS l'ampia gamma di opzioni disponibili
- Usare AWS CodePipeline per progettare e implementare pipeline di integrazione e distribuzione continue in AWS
- Usare AWS CodeStar per gestire le attività di sviluppo software da una posizione centralizzata
- Implementare vari casi d'uso di distribuzioni continue comuni utilizzando le tecnologie AWS, comprese distribuzioni blue/green e test comparativi
- Distinguere tra una gamma di tecnologie di distribuzione delle applicazioni disponibili in AWS, tra cui AWS CodeDeploy, AWS OpsWorks, AWS Elastic Beanstalk, Amazon Elastic Container Service (ECS) e Amazon Elastic Container Registry (ECR), e decidere quale tecnologia si adatta meglio a un dato scenario
- Utilizzare Amazon EC2 Systems Manager per la gestione delle patch
- Sfruttare il testing automatizzato nelle diverse fasi di una pipeline di distribuzione o integrazione continua
- Ottimizzare le applicazioni distribuite in AWS per ottenere prestazioni elevate e utilizzare strumenti e tecnologie AWS per il monitoraggio di applicazioni e ambienti, al fine di rilevare potenziali problemi

Requisiti / Requirements

- Operazioni di sistemi frequentate su AWS (AWSSYS)
- Dedicato allo sviluppo in AWS (AWSDEV)
- Conoscenza di uno o più linguaggi di programmazione di alto livello (C, Java, PHP, Ruby, Python, ecc.)
- Conoscenza intermedia dell'amministrazione di sistemi Linux o Windows a livello di riga di comando
- Esperienza di lavoro con AWS utilizzando sia la console di gestione AWS che l'interfaccia della riga di comando AWS (AWS CLI)

Moduli / Modules

Modulo 1

- What is DevOps?
- Infrastructure as Code, Part 1: Design and Security
- Infrastructure as Code, Part 2: CloudFormation and Configuration Management

Modulo 2

- Continuous Integration in the Cloud
- Continuous Delivery on AWS
- Deploying Applications on AWS, Part 1

Modulo 3

- Deploying Applications on AWS, Part 2
- Putting It All Together
- Performance-Tuning Your Deployments
- Administering and Automating Your Infrastructure

CEGEKA Education

corsi di formazione professionale

La formazione di qualità, su misura per te



Flessibile

I corsi possono essere organizzati negli orari e nelle modalità più adatte alle tue esigenze, in modo che abbiano il minor impatto possibile sulle tue attività quotidiane.



Training on the job

Docenti altamente qualificati ti affiancheranno durante una giornata di lavoro e ti aiuteranno ad utilizzare le tecnologie per risolvere problemi reali.



Two-steps

Teoria e pratica vanno a braccetto. Il nostro percorso formativo, suddiviso in due fasi, ti permette di acquisire la conoscenza e di testarne subito l'efficacia.



Sharing Course

Corsi in aula di gruppo, con teoria e laboratori, questi ultimi proposti da ogni singolo partecipante su aspetti reali tratti dalla pratica quotidiana



On-Site

I corsi possono svolgersi presso una delle sedi CEGEKA o presso la vostra sede sia sul territorio nazionale che internazionale.



One-to-One

Corsi progettati e realizzati su misura, sia di gruppo che individuali con docente interamente dedicato

www.cegeka.it/education/
learning@cegeka.it

Milano

Via Alessandro Volta, 16
20093 Cologno Monzese, MI
Tel: +39 02 254427 255

Roma

Via Casilina 3T, Palazzina D
00182 Roma
Tel: +39 06 72910119

Padova

Corso Stati Uniti 18/B
35127 Padova
Tel. +39 049 8976800