

Continuous Integration met Jenkins voor Developers

Group Training

Training code	CGAJENKDCE
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	4
Kosten	€1.200,00 excl. BTW Geen extra kosten.

Wat is Continuous Integration met Jenkins voor Developers

Na het voltooien van deze training bent u in staat om:

In deze training leert u de rol van Jenkins in de levenscyclus van softwareontwikkeling, hoe u de Jenkins-automatiseringsserver instelt en opent, hoe u uw software bouwt door verschillende soorten Jenkins- taken te configureren en uit te voeren, hoe u plug- ins installeert en beheert, hoe u kunt schalen en beveilig Jenkins, en meer.

Na voltooiing zult u een goed begrip hebben van de rol die Jenkins speelt in de levenscyclus van softwareontwikkeling, hoe u een Jenkins- server installeert, hoe u er software voor bouwt, hoe u integraties/plug- ins van derden beheert en hoe u Jenkins kunt schalen en beveiligen .

Ten slotte krijg je een idee van wat je kunt doen om je CI/CD- vaardigheden verder te verbeteren.

Voor wie is Continuous Integration met Jenkins voor Developers

Deze training is bedoeld voor teams die overwegen om Jenkins als CI/CD- tool te gebruiken en hun softwareleveringsproces willen automatiseren, evenals voor teams die richtlijnen nodig hebben voor het opzetten van een CI/CD- workflow met behulp van de Jenkins- automatiseringsserver.

Specifiek voor:

- IT Professional,
- System Admin,
- Software Tester,
- Solution Architect
- Security Engineer.

Voorvereisten

Om het meeste uit deze training te halen, moet je beschikken over:

- Basiskennis van de levenscyclus van softwareontwikkeling (SDLC).
- Basiskennis van software configuration management (SCM) tools, zoals GIT.

Doelstellingen

De volgende onderwerpen maken onderdeel uit van deze training:

- CI/CD- overzicht
- Basisprincipes van Jenkins- installatie
- Jenkins- dashboard
- Verschillende soorten Jenkins- plug- ins
- Bouwopdrachten maken
- Een CI/CD- pijplijn bouwen
- Voorbereiden van de staging- en productieomgevingen
- Een Kubernetes- cluster maken met Jenkins X
- Geautomatiseerde testimplementatie
- Verbetering van de testkwaliteit
- Gedistribueerde Jenkins- configuraties
- Geautomatiseerde implementatie
- Jenkins Beveiliging
- Gedistribueerde builds met Jenkins

Indien een copyright van derden van toepassing is op deze training, vind je het copyright op <https://academy.capgemini.nl/trademarks>

Op de producten en diensten die genoemd zijn in dit document zijn de Algemene Voorwaarden van Capgemini Academy van toepassing. Kijk voor de laatste versie op <https://academy.capgemini.com/>. De prijzen van genoemde producten en diensten zijn aan verandering onderhevig. Controleer ook voor de meest recente prijzen, onze website.

Over Academy

De professionals van Capgemini Academy bieden IT'ers wat ze nodig hebben. Onze mensen hebben een scherp oog voor drijfveren, aandacht voor talent en besef van specifieke omstandigheden. Ze bewegen tot beweging. Programma's die hun oorsprong vinden in het dagelijks werk van onze zowel didactisch als inhoudelijk onderlegde trainers wakkeren het vuur aan. Praktijkverhalen die vertellen hoe je problemen met IT en de mensen eromheen nou écht oplost doen de rest.

Een instituut als het onze helpt mensen en organisaties iedere dag weer het beste uit zichzelf en elkaar te halen. Bereidt hen voor op het zelfbewust aangaan van de uitdagingen van morgen. Stimuleert leer- en nieuwsgierigheid. Opdat IT'ers en hun werkgever beter, langer en intensiever met elkaar vooruit kunnen. Tot wederzijds genoegen.

Capgemini Academy. We transform IT professionals
academy.capgemini.nl

IN/3A-018.18