

Unit Testing

Group Training

Training code	CGAUTESTCD
Gesproken taal	Nederlands
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	2
Kosten	€700,00 excl. BTW Geen extra kosten.

Wat is Unit Testing

In DevOps omgevingen wordt zoveel mogelijk geautomatiseerd om zo snel mogelijk software naar productie te brengen. Om kwaliteit te borgen is het van groot belang dat er zo snel en vaak mogelijk feedback wordt geleverd op de software; dit kan door testautomatisering. Een goede unit testset is essentieel, omdat unit testing de snelste en meest stabiele manier is van testautomatisering.

Ben jij ontwikkelaar of tester met Java kennis en wil je unit testing naar een hoger niveau tillen? Dan is dit de training voor jou! Tijdens de training leer je onder andere:

- Wat test je wel/niet met een unit test?
- Hoe ziet dat eruit?
- Best practices
- De kunst van het mocken

Door te 'pair programmeren' werken ontwikkelaars en testers samen aan de opdrachten. Je leert dus naast de fijne kneepjes van het unit testen ook veel van elkaar!

Voor wie is Unit Testing

De unit test training is bestemd voor zowel ontwikkelaars als testers. Aan de hand van best practices leer je als ontwikkelaar welke scenario's moeten worden getest én hoe je deze scenario's het beste kunt maken. Voor testers ligt de focus op het krijgen van inzicht in unit tests. Hoe kun je als tester ontwikkelaars daarin ondersteunen. Wat moet getest worden, hoe schrijf en review je tests. Doordat ontwikkelaars en testers samen aan opdrachten werken, leren ze van elkaars specialisme en wordt samenwerking gestimuleerd. Voor deze training is het vereist om een laptop mee te nemen, waar je software op kunt installeren en waarmee je toegang kunt maken tot internet.

Voorvereisten



Bij deze training wordt ervan uitgegaan dat je kennis hebt van algemene programmeervaardigheden op het gebied van Java. Doordat de opdrachten tijdens de training worden gemaakt in samenwerking tussen ontwikkelaars en testers, zou het voldoende zijn wanneer testers Java kunnen lezen. Een adviestraining vooraf is Java Basics of andere Java geïntereerde trainingen.

Tijdens deze training heb je een laptop nodig waarop je software kunt installeren: IntelliJ IDEA (voorkeur), Java Development Kit 11 of higher, Git, Maven.

Doelstellingen

Deze training zorgt ervoor dat er vanuit developer en tester perspectief meer aandacht is voor kwaliteit van de unit tests, zodat dit een robuuste fundament gaat vormen voor je testautomatisering. Daarnaast wordt samenwerking tussen ontwikkelaar en tester gestimuleerd, waardoor ze van elkaars specialismen kunnen leren en deze samenwerking ook in de praktijk kunnen toepassen.

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