

API Testing with Postman

Group Training

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

Wat is API Testing with Postman

De Pyramide van testautomatisering kent drie lagen: GUI-, API en Unit-tests. De meeste testautomatiserings-specialisten richten zich voornamelijk op de GUI, waar ontwikkelaars zich meestal alleen bezighouden met unit-tests. Wie voert dan de API-tests uit?

Om een robuuste test aanpak te ontwikkelen is het van belang dat API tests goed zijn opgezet. In deze API Testen met Postman training, zullen we je voorzien van het hoe en waarom wat betreft API's in een dergelijke aanpak: we behandelen de basisconcepten van API's en API-testing maar we zullen ook zelf API testen maken en uitvoeren.

Deze training richt zich primair op RESTful API's en Postman als de tool om deze te testen.

Voor wie is API Testing with Postman

Deze training is in eerste instantie bedoeld voor:

- Testers
- Ontwikkelaars
- Dev-Ops Engineers

Maar iedereen die wil leren hoe je RESTful API's kan testen met Postman is in principe welkom, aangezien Postman een toegankelijke tool is.

Voor deze training is een notebook/laptop waarop je zelf informatie kunt installeren verplicht. Dit device moet ook vrije toegang hebben tot het internet (dus geen VPN of Proxy). Je moet je eigen device meenemen.

Voorvereisten

Dit is een praktijktraining. Er wordt van de deelnemer verwacht dat er kennis en/of ervaring is op de volgende onderdelen:



- Test Automatisering
- Java Basis kennis of ervaring met coderen

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

Na deze training:

- Begrijp je wat een API is, hoe deze globaal werkt en wat voor types er zijn;
- Begrijp je wat je precies moet testen wanneer je een API test en hoe je dit moet doen;
- Begrijp je hoe een RESTful API werkt en hoe je Postman in kunt zetten om deze te testen.

Alternatieve optie: REST-Assured

Deze training kan ook worden gegeven met REST-assured, wat een Java library is. Deze alternatieve versie gebruikt dus niet de tool Postman, maar focust op het coderen van API tests met Java. Als je geïnteresseerd bent in deze versie, contacteer ons dan gerust over de mogelijkheden hiervan.

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