

# Programming Essentials

## Group Training

Training code	CGAPRESECE
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	4
Kosten	<b>€1.145,00</b> excl. BTW Geen extra kosten.

## Wat is Programming Essentials

Programming Essentials is een tweedaagse training voor beginners in de programmeertaal Java. De training is ook zeer geschikt als een introductie in programmeren voor niet-technische mensen, wanneer zij dagelijks in contact staan met software engineers en graag willen ervaren wat er allemaal bij komt kijken om een stuk software te schrijven.

De eerste helft van de eerste dag gaat over de omgeving waarin de Java programmeur leeft. We gaan het hebben over de competenties, vaardigheden en mindset van een programmeur. Met welke andere actoren komt de Java programmeur in aanraking? Wat voor informatie verwacht een business analist van een programmeur en visa versa. Ook kijken we naar types projecten en processen waarbij een software engineer betrokken kan zijn. De andere helft van de eerste dag en de gehele tweede dag gaat over het programmeren zelf.

We nemen de cursist mee met een selectie van basisbegrippen van Java en leren spelenderwijs hier mee om te gaan. Alle object-georiënteerde principes komen aan bod met uitgebreide voorbeelden. Unit testing en algemene testbegrippen komen samen met documentatie in Unified Modelling Language aan bod. Ten slotte gaan we interactief aan de slag met software kwaliteit en alles wat dat inhoudt.

Tijdens de tweede dag gaan de cursisten individueel of in een kleine groep werken aan een casus, waarbij ze bij elke nieuwe, geleerde stap onderbrengen in een echt stuk functionele code. Aan het einde van de tweede dag neemt iedereen eigen code en werkende functionaliteit mee naar huis.

## Voor wie is Programming Essentials

Deze training is bij uitstek geschikt voor beginners in de programmeertaal Java. De training is ook zeer geschikt als een introductie in programmeren voor niet-technische mensen, wanneer zij dagelijks in contact staan met software engineers en graag willen ervaren wat er allemaal bij



komt kijken om een stuk software te schrijven.

Tijdens de training wordt gebruik gemaakt van laptops met specifieke software. Deze worden door Capgemini Academy voor de training beschikbaar gesteld.

Voorvereisten

Geen voorvereisten

Doelstellingen

Deze training relateert aan DevOps: Programming

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](https://academy.capgemini.nl)

IN/3A-018.18