

Software Engineering Track - Foundation (EN)

Group Training

Training code	CGASET-FCE
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	70
Kosten	€9.500,00 excl. BTW Geen extra kosten.

Wat is Software Engineering Track - Foundation inclusief examen voucher

Als software engineer of applicatie ontwikkelaar heb je meerdere vaardigheden nodig naast programmeren. In een actueel ontwikkelproces moet je Agile kunnen werken in een Scrum team. Daarnaast heb je kennis nodig over requirements, testen, web technologie, veiligheid, databases, software architectuur en frameworks. Natuurlijk moet je goed kunnen communiceren met je team en met je klant.

In deze software engineering opleiding komen al deze aspecten van applicatie ontwikkeling aan bod. Je bent een onderdeel van een Scrum ontwikkelteam en je levert samen elke week een nieuwe release op van een webapplicatie. Deze presenteer je aan de klant. Je wordt hierbij gecoached op zowel technische aspecten als persoonlijke vaardigheden. Je leert werken met Java, het framework Spring Boot, SQL databases, HTML/CSS/JavaScript, Docker en Kubernetes. Daarnaast leer je testen met JUnit, en elkaars code delen en reviewen met Git.

Deze training is blended. De theorie doe je op met 2 dagen zelfstudie per week. Je krijgt hiervoor 3 maanden toegang tot het volledige Pluralsight aanbod. In de overige 3 dagen ben je praktisch bezig met opdrachten en de webapplicatie.

Voor wie is Software Engineering Track - Foundation inclusief examen voucher

Deze opleiding tot software engineer of applicatie ontwikkelaar is geschikt voor jou als je nog aan het begin van je carrière staat of een carrière switch wilt maken, maar biedt ook verdieping voor de al wat gevorderde programmeur.

Wanneer je net begonnen bent in de IT, helpt deze opleiding je een goede basis te leggen in de Java

programmeertaal. Je werkt op een professionele manier samen in een Scrum team bij het bouwen van een complete webapplicatie in HTML5/CSS3/JQuery met het Spring Boot framework en verbonden met een database (H2/MySQL). Je leert niet alleen deze technieken gebruiken, maar ook hoe je een waardevolle bijdrage levert aan een team.

Ook voor de al wat gevorderde IT-specialist biedt de software engineering track voldoende uitdaging en leermomenten. Je kan in teamverband een senior software engineer rol aannemen, waarbij je laat zien dat je oog hebt voor softwarekwaliteit van jezelf en anderen.

Voorvereisten

Er zijn geen prerequisites voor deze training.

Doelstellingen

Het doel van deze training is een basis leggen voor het werken als Software Engineer.

Om dit doel te bereiken worden zowel technische als persoonlijke vaardigheden verder ontwikkeld.

Na deze training ben je bekend met Agile werken in een Scrum team.

Je hebt een solide basis in de Java programmeertaal en bent voorbereid op het OCA examen.

Examen Informatie

- Duur examen: 150 mins
- % extra tijd indien niet in moedertaal: 0%
- Aantal examenvragen: 70 questions
- Minimaal aantal goed te beantwoorden: 46
- Examen stijl: Multiple Choice
- Open Boek: Nee

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