

Sparx Systems Enterprise Architect

Group Training

Training code	CGASPARXCE
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	4
Kosten	€1.300,00 excl. BTW Geen extra kosten.

Wat is Sparx Systems Enterprise Architect

De training Sparx Systems Enterprise Architect begint met een overzicht van de structuur van projecten met views, modellen, packages, diagrammen, elementen en connectoren.

Ook worden de belangrijkste kenmerken van Enterprise Architect besproken zoals koppelingen versus instanties, het vastleggen van vereisten, het genereren van documentatie, reverse engineering, databasemodellering en ondersteuning voor Model Driven Architecture.

Zie onderstaande modules voor meer informatie:

Module 1: EA Intro

- Wat is Enterprise Architect?
- UML-modelleringstool naar keuze
- Modellen delen
- Opnamevereisten
- Documentatie genereren
- Code generatie
- Reverse engineering
- MDA-transformaties
- Modeldatabases
- Koppel EA aan IDE's
- MDG-technologieën

Module 2: Vereisten en gebruiksscenario's

- Vereisten begrijpen
- Visiedocumenten
- Functionele vereisten
- Niet-functionele vereisten
- Vereisten Classificatie
- Use Cases en acteurs
- Systeemcontextdiagram

- Gebruiksgevallen identificeren
- Scenario's
- Structureren van use case-model
- opnemen en verlengen

Module 3: Domeinmodellering

- Conceptuele lessen
- UML-notatie en klassen
- Verenigingen
- Rollen in verenigingen
- Veelvoud
- Generalisatie en specialisatie
- Aggregatie en samenstelling
- Attributen
- Toewijzen aan databases
- Live Databases-verbindingen
- Mapping naar XML Schema

Module 4: Interactiediagrammen

- Vereisten realiseren
- Van analyse tot ontwerp
- Objectvolgordediagrammen
- Verantwoordelijkheden en Werkwijze
- Verantwoordelijkheden van de klas
- Klassamenwerkingen
- Interactiemodellering
- Samenwerkingsdiagrammen
- Systeembewerkingen vertalen
- Diagramnotaties
- Volgordediagrammen

Module 5: MDG-technologieën

- MDG-producten
- MDG-technologieën
- Bedrijfsprocesmodellering
- BPM-simulaties
- Architectuurmodellering
- Archimate
- Standaardmodellen
- MDG voor testen
- SysML
- SoaML
- Bende van vier patronen

Module 6: MDA-transformaties

- Wat is MDA?
- MDA-aanwijzingen
- MDA-helikopterweergave
- Platformmodellen
- Basisprincipes van MDA
- MDA-applicaties bouwen



- Platformspecifiek model
- Een model markeren
- Modeltransformaties
- Implementatie genereren
- Ondersteunde talen

Voor wie is Sparx Systems Enterprise Architect

De training Sparx Systems Enterprise Architect is bedoeld voor software engineers, software architecten en andere toekomstige gebruikers van Enterprise Architect.

Voorvereisten

Basiskennis van UML en objectoriëntatie gewenst.

Doelstellingen

Aan het einde van de training weten de deelnemers:

- Wat is Enterprise Architect?
- Hoe vereisten en use-cases op elkaar af te stemmen?
- Domeinmodellering
- Interactiemodellering
- MDG-technologieën
- MDA-transformaties

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