

Introductie Linked Data (EN)

Group Training

Training code	CGAINTLDCE
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	2
Kosten	€800,00 excl. BTW Geen extra kosten.

Wat is Introductie Linked Data

Ooit stilgestaan bij hoe Google - vanuit verschillende websites op het internet, met grote verschillen in vormgeving en taal - snel een gestructureerde pagina kan presenteren met filtermogelijkheden? De concepten en technologie achter deze functionaliteit heet Linked Data en kan worden toegepast voor data binnen één of meer organisaties.

Linked Data, de basis van het Semantic Web, zijn inmiddels niet meer nieuw te noemen. Bij veel organisaties ontbreekt echter kennis hiervan doordat professionals logischerwijs een focus hebben en houden op conventionele implementaties. Het volgen van deze training geeft een theoretische en praktische basis om beter te kunnen deelnemen aan discussies over het onderwerp en om in de basis te kunnen demonstreren hoe Linked Data werkt. Ook in het kader van gerelateerde, maar meer geavanceerde onderwerpen zoals Knowledge Graphs en Data Mesh geeft deze training een waardevolle basis.

Tijdens deze training worden de volgende onderwerpen besproken:

- Wat Linked Data/Semantic Web is en hoe het is ontstaan;
- Wat kan met Linked Data worden bereikt;
- RDF en hoe het zich verhoudt tot Linked Data;
- SPARQL en wat iemand ermee kan;
- Essentiële RDF-vocabulaires waarmee specifieke toepassingen kunnen worden ingevuld.

De training valt uiteen in twee delen: een theoretisch deel waarbij wordt ingegaan op relevante kennis voor het tweede, praktische deel, waarbij de deelnemer de opgedane theorie kan toepassen.

Voor wie is Introductie Linked Data

De training Introductie Linked Data is geschikt voor:

- Starters aan het begin van hun carrière,
- Dataprofessionals,



- Business- en informatieanalisten,
- (Enterprise/Business/Solution/Data/Informatie) Architecten,

en voor wie het onderwerp Linked Data nieuw is.

Voorvereisten

Er zijn geen specifieke vereisten om aan deze training te kunnen deelnemen. Wel dient een laptop te worden meegenomen waarop Java 11 draait of geïnstalleerd kan worden.

Doelstellingen

Na deze training heeft de deelnemer kennis over de volgende onderwerpen:

- Linked Data
- RDF als standaard voor Linked Data
- SPARQL als query-taal van Linked Data
- Enkele essentiële RDF-vocabulaires voor specifieke toepassingen
- Werken met simpele SPARQL-query's, zowel op een lokale, open source triple store (Apache Jena Fuseki) als op het internet

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