

JSON Fundamentals

Doelgroep Cursus JSON Fundamentals

De cursus [JSON](#) Fundamentals is bedoeld voor developers, systeemanalisten en systeembeheerders die de basisconcepten van JSON en de toepassingen van JSON willen leren.

Voorkennis Cursus JSON Fundamentals

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen zijn algemene computer vaardigheden en basiskennis van het Internet vereist.

Uitvoering Training JSON Fundamentals

De theorie wordt behandeld op basis van presentatie slides. De theorie wordt verduidelijkt door middel van demo's en afgewisseld met oefeningen. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

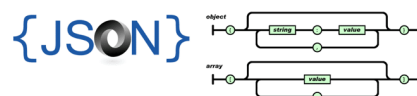
Certificering Cursus JSON Fundamentals

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een certificaat JSON Fundamentals.

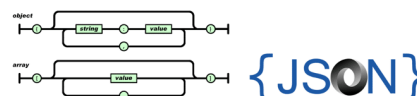
Duur: 1 dag

Prijs: € 699

[Open Rooster](#)



JSON Fundamentals



Inhoud Cursus JSON Fundamentals

In de cursus JSON Fundamentals leren de deelnemers de beginselen van het JSON data formaat en krijgen een grondig begrip van de toepassing van JSON bij REST Services en configuratie files.

JSON Introductie

De cursus JSON Fundamentals gaat van start met een uitleg van de JSON standaard en de verschillende versies daarvan. Vervolgens wordt ingegaan om de nauwe relatie tussen JavaScript en JSON dat immers de afkorting is van JavaScript Object Notatie.

JSON Syntax

Aandacht wordt besteed aan de syntax van JSON documenten waarbij data bestaat uit namen gekoppeld aan values, verschillende data elementen gescheiden worden door komma's, objecten worden omgeven door accolades en blok haken arrays bevatten.

JSON Validity

Ook komt het valideren van JSON documenten met JSON Schema aan de orde. Het verschil tussen syntactische en semantische validatie wordt besproken. En er wordt ingegaan op de verschillende data types die JSON Schema kent zoals numbers, objects, arrays en enumerated values.

JSON Processing

Tenslotte komt het gebruik van JSON bij Web API's aan bod. Tevens wordt dan aandacht besteed aan zoek mogelijkheden met JSON en aan transformatie van JSON data naar andere data formaten zoals HTML.

Modules Cursus JSON Fundamentals

Module 1 : JSON Introduction	Module 2 : JSON Syntax	Module 3 : JSON Validity
JSON Standard Why JSON? JSON and JavaScript JavaScript Objects JSON Generators JSON Stringifier JSON Parser Core JSON JSON Versions JSON File Type JSON Style Guidelines	JSON Data Types JSON Value Types JSON Nesting JSON MIME Type JSON Objects JSON Arrays JSON Comments JSON Serialization toJSON() JSON Deserialization Using eval	Syntactic Validation Semantic Validation What Is JSON Schema? Comparison to XML Schema JSON Schema Types Basic Types Numbers Arrays Enumerated Values Objects Pattern Properties
Module 4 : JSON Processing		
JSON Web API's JSON Search Libraries and Tools JSON Search Libraries JSON Search Tools JSON Path JSON Pointer JSON Transform JSON-to-HTML Transform Libraries JSON-to-JSON Transform		