

JSON Schema

Doelgroep Cursus JSON Schema

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

Voorkennis Cursus JSON Schema

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

Uitvoering Training JSON Schema

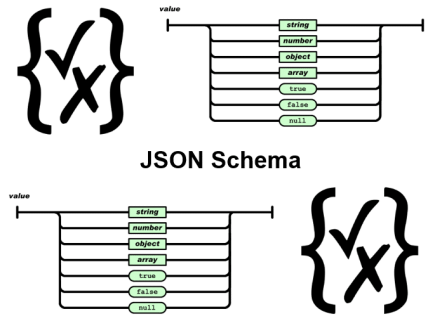
De theorie wordt behandeld op basis van presentatie slides. De theorie wordt verduidelijkt door middel van demo's en afgewisseld met oefeningen. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

Certificaat JSON Schema

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

Duur: 2 dagen

Prijs: € 1399

[Open Rooster](#)


Inhoud Cursus JSON Schema

De cursus JSON Schema behandelt de syntax en het gebruik van de JSON Schema taal voor het valideren van JSON data en JSON documenten met betrekking tot content model en data types.

JSON Overview

De cursus JSON Schema gaat van start met een overview van de syntax van JSON (JavaScript Object Notatie). Aan de orde komt de JSON basis structuur met name-value pairs, objects en arrays. Ook wordt ingegaan op JSON Serialisatie en Deserialisatie.

JSON Data Types

Vervolgens wordt aandacht besteed aan JSON Data Types. Alle mogelijke data types in JSON met hun mogelijke waarden passeren de revue.

JSON Schema

Dan wordt besproken hoe JSON Schema's worden gedefinieerd met een unique identifier. Hierbij wordt ook ingegaan op de JSON Schema Reference en komen type specific en generic keywords aan bod.

Objects and Arrays

Op het programma van de cursus staan ook de restricties die aan de data types objects en arrays kunnen worden opgelegd. Zo kan worden afgedwongen dat object properties aan bepaalde patterns moeten voldoen en kan de lengte van een array worden beperkt.

Schema Composition

Vervolgens wordt ingegaan op het combineren van JSON Schema's door middel van Schema Composition. Hierbij komt aan de orde hoe subschema's conditioneel kunnen worden toegepast met if then else constructies.

Complex Schema's

Tenslotte behandelt de cursus JSON Schema ook complexe schema's met JSON pointers, referenties, anchors en recursie.

Modules Cursus JSON Schema

Module 1 : JSON Overview	Module 2 : JSON Data Types	Module 3 : JSON Schema
JSON Standard JSON and JavaScript JSON Syntax JSON Data Name Value Pairs Data Comma Separated Objects in Braces Arrays in Bracket JSON Serialization JSON Deserialization Parsing JSON	JSON Objects JSON Arrays JSON Numbers JSON Strings JSON Comments JSON File Type JSON MIME Type JSON Enumerated Types Characters and Digits Booleans and null White Space	What is JSON Schema? Declaring a JSON Schema Declaring Unique Identifier JSON Schema Reference Type Specific Keywords Regular Expressions Numeric Types Multiples and Ranges Generic Keywords Annotations Constant values
Module 4 : Objects and Arrays	Module 5 : Schema Composition	Module 6 : Complex Schema's
Object Properties Pattern Properties Additional Properties Required Properties Property Names Array Items Tuple Validation Unevaluated Items Array Contains Array Length Uniqueness	Schema Composition Properties allOf and anyOf oneOf and not Applying Subschemas Conditionally dependentRequired dependentSchemas If-Then-Else Implication Declaring a Dialect \$schema Vocabularies	Structuring Complex Schema's Schema Identification Base URI Retrieval URI \$id JSON Pointer \$anchor \$ref and \$defs Recursion Extending Recursive Schemas Bundling