**Creëren YAML specificaties**

YAML-specificatie kunnen gemaakt worden op basis van Open API Specification (OAS) (<https://github.com/OAI/OpenAPI-Specification/blob/master/versions/2.0.md>), voorheen de swagger specificatie genoemd. Deze specificatie wordt nationaal en internationaal breed gedragen en ingezet om ook Restful Api’s te specificeren en te documenteren.

Als je de specificatie bijvoorbeeld in http://editor.swagger.io/#/ kopieert, dan zie je direct een JSON-response voorbeeld. Er kan ook direct code worden gegenereerd voor allerlei talen voor zowel de client als de server kant.

**Code generatie vanuit YAML**

De meest eenvoudige manier is om naar https://swagger.io/ te gaan en de YAML-specificatie hier in te openen en kiezen bij Generate Server voor het juiste platform. Dit lijkt tot een skeleton voor de implementatie van de webservice. Hoe dit kan worden ingepast in de code van een software-leverancier is aan de leverancier zelf.

*Note*: Het kan zijn dat de code generatie van deze site niet de meest actuele is. Het onderstaande java project bevat altijd de meest actuele versie van de code. Je moet dan wel java hebben om de code ook voor andere platformen (zoals .NET) te genereren.

<https://github.com/swagger-api/swagger-codegen>

<https://github.com/swagger-api/swagger-codegen/wiki/Server-stub-generator-HOWTO>

Via de volgende website kun je JSON eenvoudig tegen YAML-specificaties laten valideren: <http://www.jsonschemavalidator.net/>