



# OpenAPI

1 November 2019

Martijn Jacobs

Lightning Talk @ Four Digits



# Wat is OpenAPI

*“ The OpenAPI Specification (OAS) defines a standard, language-agnostic interface to RESTful APIs which allows both humans and computers to discover and understand the capabilities of the service without access to source code, documentation, or through network traffic inspection. ”*

# Wat is OpenAPI

- Standaard om een REST API te beschrijven, inclusief endpoints, parameters, schema's, responses en voorbeelden
- Zowel in *YAML* als *JSON* en ondersteund JSON-schema™
- OpenAPI is de naam van de *specificatie*
- Swagger is de naam van de *toolset*

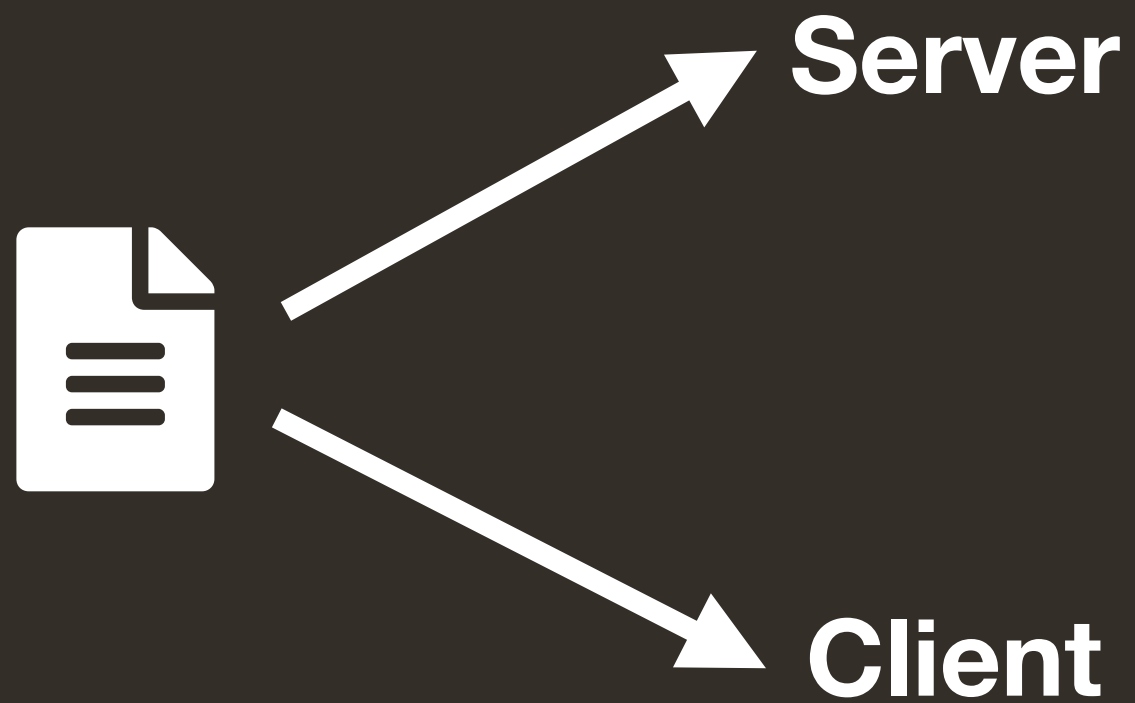
# Wat is OpenAPI

- Standaard om een REST API te beschrijven, inclusief endpoints, parameters, schema's, responses en voorbeelden
- Zowel in *YAML* als *JSON* en ondersteund JSON-schema™
- OpenAPI is de naam van de *specificatie*
- Swagger is de naam van de *toolset*



# OpenAPI

Schema first approach





# OpenAPI

Django REST Framework  $\geq 3.9$





# OpenAPI

APIStar Client





# Demo

- Petstore OpenAPI specificatie
- APIStar  
(python docs / parser / client)
- Open API Generator  
(multi platform stub code)





Four Digits

