

Co programista znajdzie dla siebie na Zalando?

Podejście API-First do tworzenia aplikacji REST-owych

O mnie



@ArkadioG

Python Developer
Blockchain Developer



Tło historyczne

kolega opowiadał





API First

Co to jest?





Wszystko w projekcie kręci się wokół założenia, że końcowy produkt i API będą konsumowane przez aplikacje klienckie.



W podejściu API First tworzymy definicje interfejsów, zanim zaczniemy tworzyć kod.



Używamy do tego jakiegoś języka opisu (Swagger / OpenAPI)

API First

<https://swagger.io/resources/articles/adopting-an-api-first-approach/>



zespoły pracujące równolegle



mniej koszt wytwarzania



dobre doznania dla dewelopera



zmniejsza ryzyko

Zalety API First

API Obywatelami Pierwszej Kategorii

An API-first approach to building products can benefit your organization in many ways.

And API first approach requires that teams plan, organize, and share a vision of their API program.

It also requires adopting tools that support an API first approach.

<https://swagger.io/resources/articles/adopting-an-api-first-approach/>



Connexion

Ukryty skarb od Zalando





Internetowy sklep, ponad 100 milionów odwiedzin miesięcznie

Kontrybutor Open-Source

<https://opensource.zalando.com/>

<https://github.com/zalando>

Reguły Inżynierii i Architektury

<https://github.com/zalando/engineering-principles>

API Guidelines

<https://opensource.zalando.com/restful-api-guidelines/index.html#table-of-contents>

Connexion

Framework API-First oparty na Flasku.

Definicje API – Swagger / OpenAPI

<https://github.com/zalando/connexion>




<https://connexion.readthedocs.io/en/latest/index.html>

Mapuje endpointy na funkcje

Posiada wbudowaną autentykację, walidację i serializację

Connexion VS.

...

	Connexion	Flask RESTPlus	flask-swagger
Dokumentacja	Swagger / OpenAPI + atrybuty	Dekoratory w kodzie	Docstringi w kodzie
API First?			



Connexion

No, w końcu trochę kodu





wbudowana walidacja
zapytań i odpowiedzi,
nagłówków,
parametrów w ścieżkach



wbudowany serwer ui
Swagger i hostowanie
specyfikacji
swagger.json



obsługa autentykacji
opartej na OAuth2
(funkcja lub url)



wbudowana serializację
json



działa z każdym
serwerem WSGI



automatic routing



error handling (http-
problem)



to jest po prostu Flask!

Connexion gratis



Dziękuję za uwagę

github.com/ArkadioG/pygda_connexion