



Experts Club

Feign x WebClient

2021-07-05



Agenda



Experts Club

- Quem sou eu
- Objetivo
- Projeto final com WebClient + WebFlux
- Projeto final com Feign + Spring Web
- Ferramentas utilizadas
- Desenvolvimento do projeto com Feign
- Desenvolvimento do projeto com WebClient



Agenda

- Vantagens do webclient
- Vantagens do feign
- Encerramento



Sobre mim e a minha relação com o código



- Dev backend na Ame Digital
- Microsoft mvp em developer technologies
- Community Organizer
- Book co-author
- speaker
- content creator @kamila_code
- 4 anos de xp
- <https://app.rocketseat.com.br/me/kamila-de-fatima-santos-oliveira-1566497781>

O que vamos desenvolver hoje?



Uma aplicação com SpringWebflux que consome dados de uma API pública através do WebClient.

O que vamos desenvolver hoje?



Uma aplicação com Spring Web (MVC) que consome uma API pública utilizando o Feign

Ferramentas utilizadas



Java 11+

Gradle

Spring

Intelij



A API que vamos consumir:

[Tweet](#)[Home](#)[About](#)[Documentation](#)

SWAPI

The Star Wars API

(what happened to swapi.co?)

Getting started

[Introduction](#)[Getting started](#)[Base URL](#)[Rate limiting](#)[Authentication](#)[JSON Schema](#)[Searching](#)

Encodings

[JSON](#)

Documentation

Introduction

Welcome to the swapi, the Star Wars API! This documentation should help you familiarise yourself with the resources available and how to consume them with HTTP requests. If you're after a native helper library then I suggest you scroll down and check out what's available. Read through the getting started section before you dive in. Most of your problems should be solved just by reading through it.

Getting started

Let's make our first API request to the Star Wars API!

Open up a terminal and use `curl` or `htpie` to make an API request for a resource. In the example below, we're trying to get the first planet, Tatooine:

```
http swapi.dev/api/planets/1/
```

We'll use `htpie` for our examples as it displays responses nicely and gives us a whole lot more useful information. If you don't want to download `htpie`, just use the `curl` command instead.

Here is the response we get:

Vantagens do Feign



Pode ser utilizado com o Spring MVC

Faz parte do Spring Cloud



Não vem embutido por default no Spring Web

A versão oficial não tem suporte ao WebFlux



Vantagens do WebClient



Reativo

Vem embutido no WebFlux



Desvantagens do WebClient

Só da pra usar caso utilize WebFlux

Funciona de forma declarativa





Experts Club

Obrigada !

Kamila Santos

https://beacons.page/kamila_code

Redes sociais: <https://github.com/Kamilahsantos>

<https://www.linkedin.com/in/kamila-santos-oliveira/>

https://www.instagram.com/kamila_code/

