

Atualizando para o SpringFox 3.0 e Open API 3

Este documento irá te auxiliar a fazer esta aula com a versão 3.0.0 do Spring Fox e suas dependências.

Observação: Este documento é apenas para os que querem usar as versões mais recentes das dependências contidas nesta aula.

Resolvendo o problema de serialização de OffsetDateTime

O `SpringFox` possui um `Serializer` do `Jackson` que é configurado internamente, que não carrega as configurações do `SpringBoot`. Ao tentar serializar um `OffsetDateTime` em algum `example` da nossa documentação, nos depararemos com a seguinte Exception:

```
Caused by: com.fasterxml.jackson.databind.exc.InvalidDefinitionException: Java 8
date/time type `java.time.
OffsetDateTime` not supported by default: add Module
"com.fasterxml.jackson.datatype:jackson-datatype-jsr310" to
enable handling (through reference chain:
io.swagger.v3.oas.models.OpenAPI["components"]->io.swagger.v3.oas.
models.Components["schemas"]->java.util.TreeMap["Problema"]-
>io.swagger.v3.oas.models.media.ObjectSchema
["properties"]->java.util.TreeMap["timestamp"]-
>io.swagger.v3.oas.models.media.DateTimeSchema["example"])
```

Para resolver o problema, primeiramente é necessário adicionar uma dependência no `pom.xml`:

```
<dependency>
  <groupId>com.fasterxml.jackson.datatype</groupId>
  <artifactId>jackson-datatype-jsr310</artifactId>
</dependency>
```

Em seguida crie um `Bean` do tipo `JacksonModuleRegistrar` na sua classe `SpringFoxConfig`, para fazer com que o `SpringFox` carregue o módulo de conversão de datas:

```
@Configuration
public class SpringFoxConfig
{
    //...

    @Bean
    public JacksonModuleRegistrar springFoxJacksonConfig()
    {
        return objectMapper -> objectMapper.registerModule(new JavaTimeModule());
    }
}
```

Código-fonte atualizado

[Código-fonte da aula com as dependências atualizadas](#)

Position não está funcionando

A propriedade position não está funcionando. Seria por causa da versão 3 do SpringFox?

Infelizmente esta questão do position, gerou uma issue que jamais foi corrigida, acredito até pelo fato do SpringFox não estar mais recebendo atualizações. Para futuras documentações recomendaria o uso do springdoc-openapi. Inclusive, a migração do SpringFox para o mesmo é bem simples e o seu uso é ainda mais simplificado. Vou deixar os links abaixo tanto da documentação do springdoc, quanto de como proceder com a migração entre eles:

<https://springdoc.org/>

<https://springdoc.org/migrating-from-springfox.html>