



Oracle gerando xlsx e Spring consumindo



18/10/2021



Agenda

- Sobre mim e a minha relação com o código;
- Sobre a aula e o que será entregue no final;
- Contexto do Problema;
- Possíveis Soluções;
- Configuração do Oracle;
- Confecção da Procedure;
- Código do Spring ;
- Revisão da Implementação.



Sobre mim e a minha relação com o código



- **Nome: Gustavo Figueiredo**
- **Formação: Ciência da Computação e Mestrado na área**
- **Tempo trabalhando como dev: 9 anos**
- **Posição / empresa: Engenheiro de Software Sênior / Dock**
- **Redes sociais:**
 - Plataforma da Rocketseat: <https://app.rocketseat.com.br/me/gustavo-figueiredo-07013>
 - LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/gustavo-figueiredo-8602966b/>
 - Github: <https://github.com/gustavodsf>

Sobre a aula e o que será entregue no final



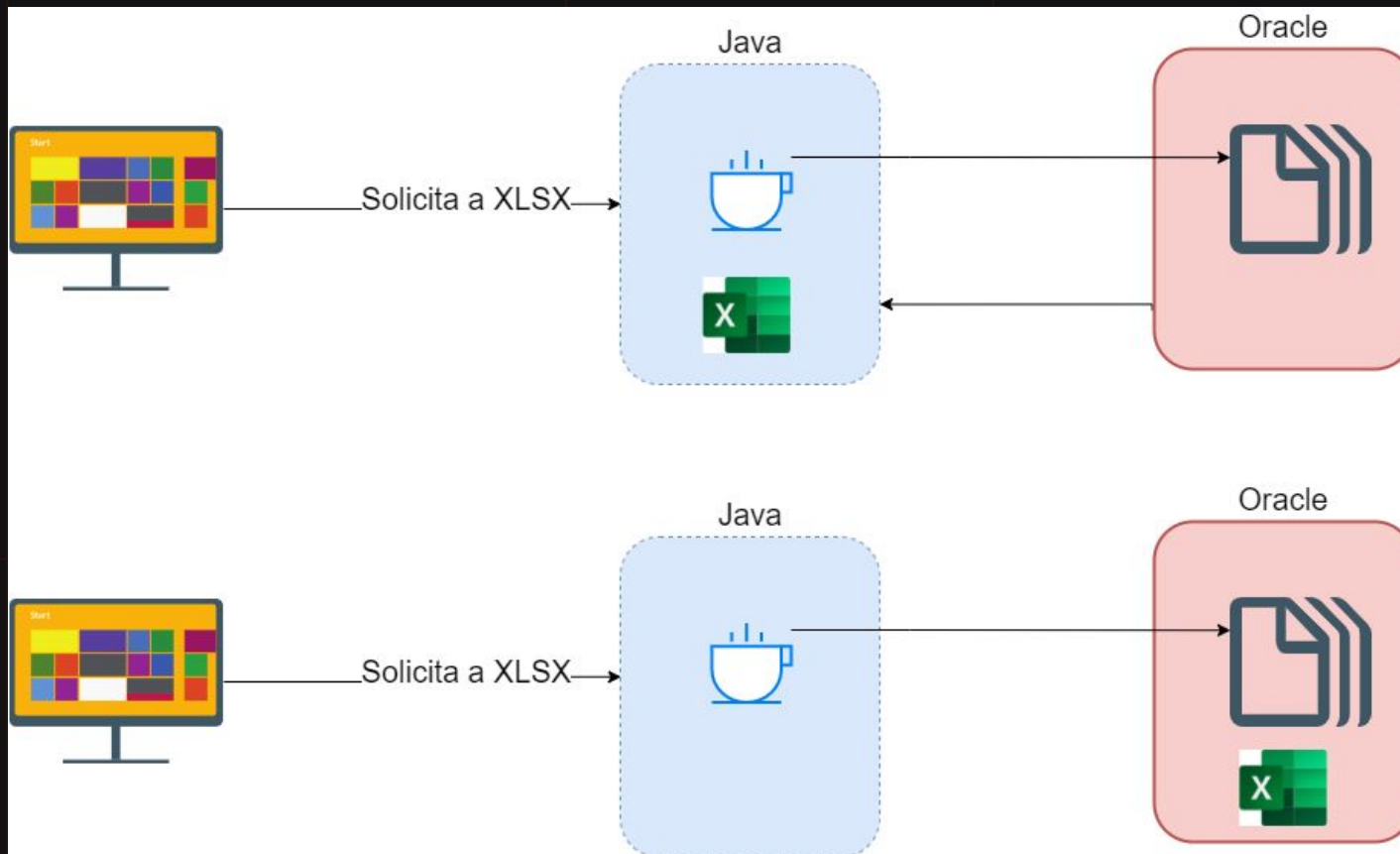
- **Utilizando oracle para gerar arquivo.xlsx**
- **O que teremos de entrega no final do conteúdo (se possível mostrar):**
 - https://github.com/rocketseat-experts-club/export_xlsx_using_oracle_and_get_with_spring
- **Ambiente necessário:**
 - Java (JDK >= 11)
 - Oracle >= 12c
 - Docker
 - IDE de sua preferência
- **Ao término teremos uma aplicação que usa o banco de dados para gerar um arquivo excel.**

- **Contexto**

- Empresa constituída majoritariamente por engenheiros;
- Necessidade de exportar uma planilha com aproximadamente 90% de toda a base de dados, possuindo um grande quantidade de joins.
- Ser capaz de gerar num espaço curto de tempo.



Possíveis Soluções





experts club

Code Time



Pontos de Melhoria

- Em vez de ler do diretório, passar a fazer do banco de dados.
- Fazer de forma assíncrona.
- Utilizar um cache para poder evitar custo de ficar gerando mesma planilha várias vezes.
- Permitir filtrar pelo tempo.



- **Montamos o ambiente no Docker;**
- **Instalamos o pacote no Oracle;**
- **Criamos a Procedure;**
- **Spring chamar a procedure;**
- **Spring Download do XLSX.**





experts club

Obrigado!

Gustavo Figueiredo

gustavodsf1@gmail.com

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

in/Linkedin: <https://github.com/gustavodsf>

