

Projeto Teste

Descrição

Este é um projeto de exemplo desenvolvido com Spring Boot, utilizando Spring Security para autenticação e autorização, Spring Data JPA para persistência de dados e PostgreSQL como banco de dados. O projeto também integra a API ViaCEP para consulta de endereços.

Tecnologias Utilizadas

- Java 17
- Spring Boot 3.5.0
- Spring Security
- Spring Data JPA
- PostgreSQL
- Maven
- JSP (JavaServer Pages)
- HTML, CSS, JavaScript
- ViaCEP API

Estrutura do Projeto

O projeto segue a estrutura padrão de um aplicativo Spring Boot:

```
src/
├── main/
│   ├── java/
│   │   └── com/tokio_marine/teste/
│   │       ├── config/           # Configurações de segurança, CORS, etc.
│   │       ├── controller/      # Controladores REST e de páginas
│   │       ├── dto/             # Objetos de Transferência de Dados (DTOs)
│   │       ├── exception/       # Classes de exceção personalizadas
│   │       ├── model/           # Entidades de domínio (JPA)
│   │       ├── repository/      # Interfaces de repositório (Spring Data JPA)
│   │       └── service/         # Lógica de negócio e interfaces de serviço
│   └── resources/              # Arquivos de configuração (application.properties),
estáticos e templates
```

```
|   └── webapp/      # Arquivos web (JSP, CSS, JS)
|   └── test/        # Testes unitários e de integração
```

Como Executar

1. Pré-requisitos:

- Java Development Kit (JDK) 17 ou superior
- Maven
- PostgreSQL

2. Configuração do Banco de Dados:

- Crie um banco de dados PostgreSQL para o projeto.
- Atualize as configurações de conexão do banco de dados no arquivo `src/main/resources/application.properties`:

```
properties
spring.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost:5432/seu_banco_de_dados
spring.datasource.username=seu_usuario
spring.datasource.password=sua_senha
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
```

3. Compilar e Executar:

- Navegue até o diretório raiz do projeto (`/home/ubuntu/teste_projeto/teste`).
- Compile o projeto usando Maven:

```
bash
mvn clean install
```

* Execute a aplicação:

```
bash
mvn spring-boot:run
```

A aplicação estará disponível em `http://localhost:8080`.

Endpoints da API

(Detalhes dos endpoints serão adicionados na documentação mais completa.)

Contribuição

Sinta-se à vontade para contribuir com este projeto. Por favor, siga as diretrizes de contribuição (se houver).

Licença

Este projeto está licenciado sob a Licença MIT. Veja o arquivo `LICENSE` para mais detalhes (se houver).