

Projeto 02:

Objetivo: Desenvolver uma aplicação Spring Boot com banco de dados PostgreSQL e FrontEnd utilizando Angular.

Nome do projeto: projetoFinal02

Tipo: Spring Boot

Bibliotecas:

- LOMBOK
- Hibernate / JPA
- Swagger
- Conector do PostgreSQL

Desenvolva no projeto:

- Conexão com o POSTGRE através do Hibernate (application.properties)
- Classe de entidade JAVABEAN mapeada com Hibernate/JPA + LOMBOK conforme abaixo:

| Contato |
|---------------------|
| idContato : Integer |
| nome : String |
| email : String |
| telefone ; String |

- Desenvolva um repositório herdando CrudRepository.
- Faça com que o Hibernate gere a tabela de contato no banco de dados
- Configure no projeto:
 - Swagger (SwaggerConfiguration)
 - Cors (CorsConfiguration)
- Crie um controlador chamado ClientesController para gerar o seguinte endpoint:
 - /api/contatos
 - POST /api/contatos
 - REQUEST:
 - nome
 - email
 - telefone
 - PUT /api/contatos
 - REQUEST:
 - idContato

- nome
- email
- telefone
- DELETE /api/contatos/{idContato}
- GET /api/contatos
- GET /api/contatos/{idContato}

Desenvolva um projeto em Angular para fazer o FRONTEND da aplicação, este projeto deverá conter:

- Navegação SPA – Single Page Application para as rotas:
 - contatos-cadastro (Página de cadastro de contatos)
 - contatos-consulta (Página de consulta de contatos)
 - contatos-edicao (Página de edição de contatos)
- Desenvolva formulários reativos com validação para cadastro e edição de contatos
- O componente de consulta já deverá exibir todos os contatos ao ser carregado e ter opções para excluir e editar cada contato
- Mapeie no arquivo environment.ts o endereço da API java que será executada no Angular.
- Utilize a biblioteca HttpClient para fazer as chamadas para os serviços da API Java

Publique os projetos JAVA e ANGULAR no GITHUB.