

Programação para WEB

Projeto N1

Este projeto é dividido em duas etapas. Na primeira etapa deve ser desenvolvido o backend e a segunda etapa deve ser desenvolvido o frontend da solução.

O tema/assunto do projeto é de livre escolha do grupo.

Requisitos

1. Para a construção do backend deve ser utilizado o framework Spring com a linguagem Java
2. Para o frontend pode ser utilizado SVELTE ou X
3. O Backend deve acessado por meio de uma API REST
4. Para o Backend:
 - a. Devem ser escritos testes automatizados
 - b. Devem ser feitos os tratamentos de exceção
 - c. Devem ser feitas as validações dos campos necessários
 - d. Devem ser validados os acessos ao APP via login/senha
5. (Opcional) No backend espera-se encontrar pelo menos dois "micro serviços" fazendo comunicação entre eles. Essa comunicação pode ser realizada de forma síncrona ou assíncrona.
6. Para o frontend faça a correta exibição, não apenas das informações tratadas pela aplicação, mas também informe ao usuário de forma correta sobre o andamento das requisições e possíveis erros encontrados.

Apresentação

Na data da apresentação faremos a execução do sistema com alguns testes.

A ordem da apresentação seguirá a ordem de entrega do projeto (cadastro do link).

Entrega do projeto:

Certifique-se de que os itens abaixo estão sendo cumpridos:

1. O projeto deve ser entregue por meio de um link do GitHub ou GitLab. Pode ser utilizado um único repositório para o projeto, ou dois repositórios sendo um para o front e outro para o back.
2. O último commit deve ser feito no máximo até às 19hs da data de entrega.
3. O projeto entregue deve conter apenas os arquivos fonte. * Faça uso do .gitignore para não enviar arquivos gerados na compilação (.class, .jar, etc).
4. Deve ser escrito um arquivo chamado "README.md" contendo os nomes de todos os integrantes e seus RA's. A falta de algum nome de integrante do grupo, implica em não recebimento da nota pelo aluno.

Critérios de avaliação

1. Correto funcionamento do programa
2. Cumprimento dos itens solicitados
3. Apresentação e participação dos alunos do grupo durante a exposição e perguntas do professor