

Sistemas Distribuídos

Atividade Prática A3 - Dual Bradesco

Atenção: *Leia atentamente este documento. A nota da atividade inclui o cumprimento integral do enunciado.*

Descrição

Para execução deste projeto, o grupo tem a liberdade de propor um tema a ser desenvolvido, atendendo aos requisitos que estão listados neste documento.

O projeto pode ser feito em grupos de no máximo 4 alunos.

Os temas devem ser aprovados pelo professor da disciplina antes de ser desenvolvido pelo grupo.

Durante o desenvolvimento do projeto, o grupo deve fazer uso de algumas ferramentas para que o projeto seja devidamente orientado pelo professor.

Um dos itens obrigatórios é que o grupo faça a criação de um repositório hospedado no GitHub e coloquem o professor como colaborador para acompanhamento.

Outro item obrigatório é o uso do Trello como ferramenta de gestão do andamento do projeto e, da mesma forma que o GitHub, o professor seja convidado como participante para acompanhar o andamento.

Requisitos:

Deve ser utilizada a linguagem Java para a implementação.

No repositório do GitHub deve constar um arquivo README.md contendo um resumo sobre a proposta do projeto, tecnologias utilizadas e os nomes dos integrantes do grupo.

Deve ser utilizado o framework Spring bom Spring Boot.

Os dados devem ser armazenados, manipulados e recuperados de um banco de dados relacional - MySQL. E devem ser usadas pelo menos 2 tabelas que estejam relacionadas.

O projeto deve ter cobertura de testes de unidade de pelo menos 80%.

Diferenciais para notas acima da média:

- Micro-serviços - **(POO)**
- Comunicação com mensageria
- Segurança
- Docker
- Hospedagem do projeto na nuvem Azure
- Frontend: HTML, CSS, TypeScript, Angular

Sistemas Distribuídos

Atividade Prática A3 - Dual Bradesco

Critérios de avaliação

- Correto funcionamento do programa
- Cumprimento dos requisitos solicitados
- Apresentação e participação dos alunos do grupo durante a exposição e perguntas da banca

Trabalhos médios, que apenas cumprem minimamente os requisitos, receberão a nota média.

Trabalhos acima da média, irão receber notas acima da média, e obviamente, trabalhos que não cumprem minimamente os requisitos terão notas abaixo da média.