

Projeto Fullstack (SA) parte 1 - Desenvolvimento Mobile

Na Entrega 1, construímos um backend operacional com duas rotas principais (login e registro), implementamos um banco de dados contendo a tabela "usuários" e desenvolvemos um aplicativo móvel com duas telas (login e registro), conectando todos os componentes através de APIs. Aprendi a criar rotas simples e a configurar um banco de dados funcional. Foi muito satisfatório ver o sistema funcionando de maneira integrada.

https://github.com/ga-oficial/projeto_FullSatck

Projeto Fullstack (SA) parte 2 - Desenvolvimento Mobile

Na Parte 2 da atividade (SA), reestruturei o projeto utilizando a arquitetura MVC, garantindo uma divisão clara de responsabilidades entre Model, View e Controller. No aplicativo móvel, implementei uma tela de perfil onde o usuário pode visualizar suas informações pessoais e foto de perfil. No backend, criei endpoints para permitir a alteração da senha e recuperar os dados do usuário, incluindo a atualização da foto de perfil. No entanto, não consegui concluir a funcionalidade de salvar a imagem no sistema, o que me destacou a importância de gerenciar melhor o tempo e enfrentar desafios de integração. A organização do projeto em camadas foi algo que gostei bastante, pois tornou o código mais limpo e fácil de administrar. Aprendi a lidar com questões de segurança, como a troca de senha, e a estruturar a API para receber diferentes tipos de dados. Embora a parte de salvar a imagem não tenha sido finalizada, o trabalho nesse processo me proporcionou mais aprendizado sobre manipulação de arquivos e integração entre frontend e backend.

https://github.com/ga-oficial/projeto_FullSatck

Trabalho Final de Banco de Dados - Banco de dados

No projeto, analisamos os códigos Java fornecidos para identificar os nomes e tipos de dados necessários para criar um banco de dados compatível com o programa. Após essa análise, elaboramos o script SQL para criar a base de dados, as tabelas e os campos, garantindo que estivessem de acordo com os requisitos do código Java para garantir o funcionamento adequado do sistema. Embora a maior parte do trabalho tenha sido concluída com sucesso, foi desafiador interpretar alguns trechos do código Java e validar os tipos de dados necessários. Esse processo nos ajudou a perceber a importância de uma boa documentação e da clareza no código. Apesar das dificuldades, fiquei satisfeito ao ver o sistema funcionando corretamente ao final, o que comprovou que nosso esforço foi bem-sucedido.

https://docs.google.com/presentation/d/1fVE47tnstc-BIxaWwqwwmTV0tYMjd_43zvyJqjtJTVo/edit?usp=sharing

