

Recurso IES 2022/2023

Universidade de Aveiro

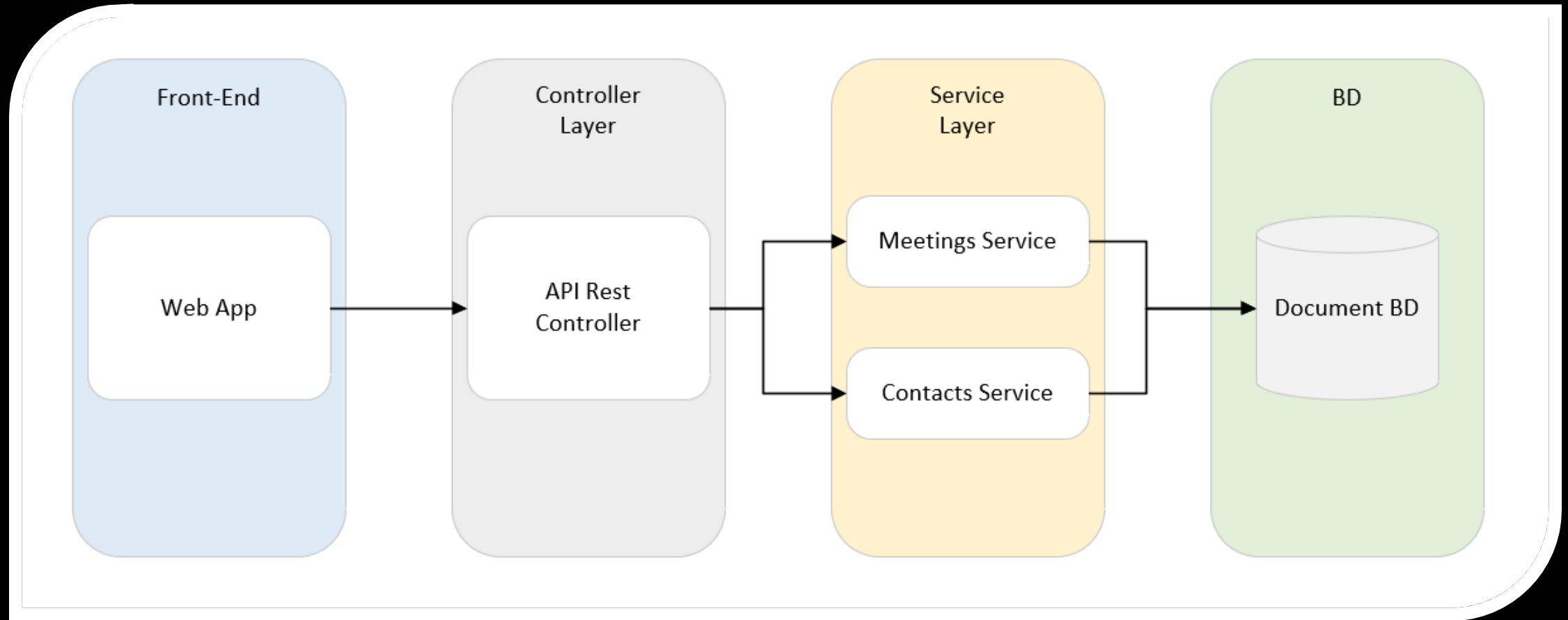
DETI

Introdução à Engenharia de Software - 40384

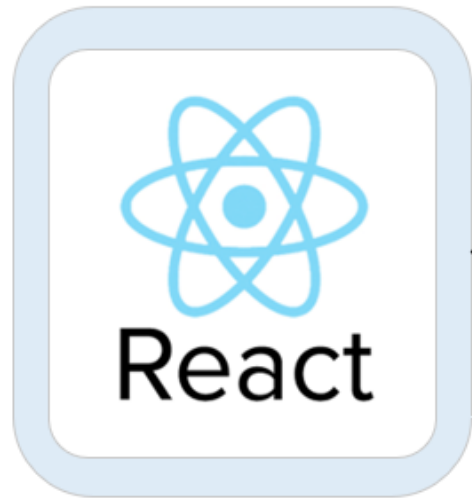
Marcus Neves Filho - 101082



Arquitetura



Tecnologias



Repositório

Tendo como base o desenvolvimento orientado e branches, as implementações no main, quando obtivo uma versão estável, através do merge tornaram a construção mais segura e estável.

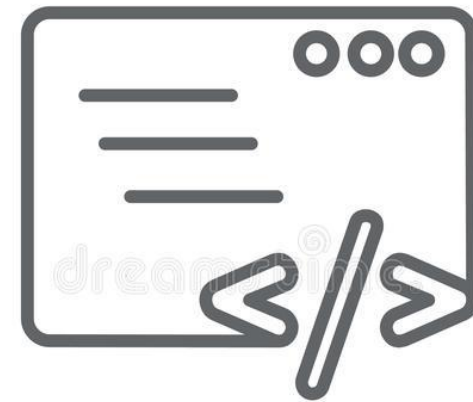
Além disso, em todo desenvolvimento, a possibilidade de retornar a uma versão anterior trouxe chance de rápida melhoria e sem riscos.



Git e GitHub foram ferramentas fundamentais para o projeto.

Back-End

- Tendo como base o RESTful, utilizando-se de GET, POST, PUT e DELETE com retornos em JSON;
- Implementação de Controller, Service e Repository;
- Aplicativos de apoio: POSTMAN e Insomnia.



BACK END

Front-End

Totalmente desenvolvido em JavaScript utilizando o framework React JS, os motivos para essa escolha são:

- Ampla documentação;
- Fácil aprendizagem;
- Experiência prévia;
- Facilidade de exportação para mobile utilizando React Native.



FRONT END

Deployment

Tendo em vista os benefícios de portabilidade e isolamento, utilizou-se o Docker para realização da virtualização em containers, facilitando a execução do projeto em qualquer ambiente.



Futuras implementações

- Resolução do problema de CORS;
- Contatos coexistindo com o reuniões;
- Toasts para feedback na criação e exclusão de reuniões;
- Desenvolvimento da identidade visual;
- Ligação com a plataforma web de reuniões.

Demonstração

