PWA – Trabalho Prático

Programação para a Web Avançada

André Pinto (8200613) / SERGIO Félix (8200615)

2022

Índice

[Introdução 2](#_Toc93671426)

[Implementação 3](#_Toc93671427)

[Dificuldades 3](#_Toc93671428)

[Recursos 3](#_Toc93671429)

[Backend 3](#_Toc93671430)

[FrondEnd 3](#_Toc93671431)

[Testes de Software 3](#_Toc93671432)

[Conclusão 3](#_Toc93671433)

[Bibliografia 4](#_Toc93671434)

# Introdução

No âmbito da disciplina de Segurança das Aplicações WEB do 2º ano, 1º semestre do Curso Técnico Superior Profissional em Desenvolvimento para a Web e Dispositivos Moveis, foi pedido o desenvolvimento de um sistema Web que comtemplasse todos os conteúdos teórico-práticos abordados nas aulas, NodeJS e React. Entre os temas apresentados, o selecionado pelo nosso grupo foi “Reservas de Hotel”.

O objetivo principal desta aplicação, será proporcionar ao cliente a criação de reservas no hotel, não esquecendo de toda a gestão por de trás necessária. Para tal está previsto a implementação de um web site, onde o cliente poderá visualizar todas as informações dos hotéis, bem como as ofertas de quartos disponíveis de cada hotel. Posteriormente poderá realizar a sua reserva e efetuar o pagamento, dependendo da disponibilidade do hotel.

Em relação à parte administrativa, a aplicação terá de complementar 3 tipo de utilizadores diferentes. “Administrador”, que tem permissão todas em todos os objetos; “Director”, apenas terá permissões para os hotéis com permissão e por fim “Employee”, com permissões apenas para as suas funções a exercer no hotel, tais como, criar reservas, visualizar disponibilidade, entre mais.

Nesta parte administrativa, será possível gerir todos os dados presente no sistema. Para cada objeto será possível realizar o seu respetivo CRUD de forma fácil e intuitiva, respeitando as permissões atribuídas.

Estre trabalho, será iniciado com a criação da API em NodeJs para possibilitar a interação e manipulação dos dados com a parte FrontEnd, posteriormente desenvolvida em React.

# Implementação

## Dificuldades

## Recursos

Express

Stripe(pagamentos)

Tailwind

Multer (upload imagens)

Antd

## Backend

## FrondEnd

## Testes de Software

# Conclusão

Conclusão

# Bibliografia