

Relatório

Participantes:

Davi Floriano Hermida – RA: 1272413195
Eduardo Estrela – RA: 12724138877
Eraldino Lopes – RA: 1272413513
Paulo Victor Nonato de Jesus – RA: 12724129348
Rafael Silva Rangel de Almeida – RA: 1272412932
Victor Botto – RA: 12724130769

Requisitos de Software para Execução da Aplicação:

1. Ambiente de Desenvolvimento
 - Node.js (versão 18.x ou superior)
 - NPM ou Yarn
 - Navegador Moderno
 - Recomendamos usar o vscode
2. Dependências Principais
 - npm install

Instruções para instalação e execução:

- Clone o repositório em uma pasta vazia:
git clone <https://github.com/A3-sistemas-distribuidos/site.git>
- Instale as dependências no terminal:
npm install
- Para uso das funções use os cadastros pré-estabelecidos no banco:
Atendente
login: Adriana
senha: senhaatendente
-
login: Silas
senha: senhaatendente
-
login: Bianca
senha: senhaatendente

Garçom

login: Lucas

senha: senhagarcom

-

login: Adrian

senha: senhagarcom

-

login: Eliane

senha: senhagarcom

Gerente

login: Gilberto

senha: senhagerente

- Para uso das funções do atendente:

1. Coloque a data da reserva que deseja inserir ou cancelar
2. Escolha um horário disponível para adicionar a reserva (clcando em cima do horário com letras pretas) ou para cancelar a reserva (clcando em cima do horário com letras vermelhas)
3. Para criar uma reserva clique em um horário disponível e digite as informações pedidas, e então clique em confirmar reserva.
4. Para cancelar uma reserva clique em um horário com status “Reservado”, após isso clique em cancelar.

- Para uso das funções do garçom:

1. Clique na numeração da mesa que quer confirmar a reserva.
2. Atualize seu status para “Reserva Confirmada” para caso o cliente tenha confirmado, ou “Reserva não Confirmada” para caso da ausência do cliente.
3. coloque uma observação pertinente caso seja necessário
4. clique em atualizar reserva.

- Para uso das funções do gerente:

1. Digite o número da mesa e clique em gerar para pegar todas as estatísticas daquela mesa.
2. Selecione uma data de início para caso queira as informações de uma data específica.
3. Selecione uma data de fim para caso queira estabelecer um intervalo de tempo.
4. Digite o nome de um garçom para ver todas as mesas relacionadas a ele.
5. Selecione um status da reserva para ver as reservas que foram canceladas, confirmadas, não confirmadas ou que ainda estão em status de aguardo, reservado.

Justificativa para a abordagem:

No banco de dados decidimos usar o supabase pela praticidade e facilidade de criação de tabelas e relações, tornando um fator simples a criação de uma tabela e suas colunas. O escolhemos também por sua facilidade de implementação no código, que foi feita no arquivo .env.

No back-end decidimos por usar Node.js com o auxílio do framework Express.js, pois como já iríamos usar Javascript no front-end ficaria mais coerente e de fácil desenvolvimento manter a mesma linguagem, além do desempenho que o node fornece e a estrutura robusta e flexível que o express oferece para a construção da aplicação web.

No front-end decidimos por usar HTML5, CSS3 e JavaScript por conta que o projeto não demandava muito do front-end, então para um front-end simples achamos de bom tom manter a simplicidade na implementação também, com a linguagem clara de marcação e uma estilização por classes e ids com o css.