



Campus: Betânia – Belo Horizonte/MG

Curso: Desenvolvimento full stack

Disciplina: RPG0023 - Vamos criar um App

Número da Turma: 9001

Semestre letivo: Mundo 4

Aluno: Thiago dos Santos Moreira

Vamos criar um App (MeetingApp)

Introdução

A aplicação **MeetingApp** representa um avanço significativo na estratégia da empresa "Meeting" para a gestão eficiente de fornecedores por meio de um aplicativo móvel. Com base na tecnologia React Native, este projeto busca criar uma solução robusta e amigável que otimize o processo de cadastro de fornecedores e ofereça uma experiência de usuário de alta qualidade. Esta documentação abrangerá os principais componentes, funções e a lógica por trás do MeetingApp.

Componentes Principais

1. App.js

O epicentro do aplicativo reside em ``App.js``, onde o estado global da aplicação é gerenciado. Utilizando um ``ScrollView`` para criar uma interface flexível e responsiva, este componente integra dois elementos vitais: o componente de cadastro (``CadastroFornecedor``) e o componente de lista (``ListaFornecedores``). A função ``handleCadastroSubmit`` é crucial, pois facilita a atualização dinâmica da lista de fornecedores.

2. CadastroFornecedor.js

O componente ``CadastroFornecedor`` é responsável pela criação de uma interface de usuário intuitiva para o cadastro de fornecedores. Através de estados locais, como

`nome`, `endereço`, `contato`, `categorias`, e `imagem`, os usuários podem inserir informações detalhadas. A função `handleCadastro` é a espinha dorsal, validando os campos e enviando os dados do fornecedor ao componente pai por meio da propriedade `onCadastroSubmit`. A inclusão da biblioteca `ImagePicker` simplifica o processo de associação de imagens, proporcionando uma experiência de usuário rica.

3. ListaFornecedores.js

O componente `ListaFornecedores` é a peça-chave para visualizar a lista de fornecedores cadastrados. Oferecendo opções avançadas de filtragem por categoria, o componente utiliza estado local `categoriaFiltro`. A função `fornecedoresFiltrados` é crucial, realizando uma filtragem dinâmica da lista com base nos critérios definidos, proporcionando aos usuários uma experiência personalizada e eficiente.

Desenvolvimento

O desenvolvimento do MeetingApp foi guiado pelos requisitos funcionais, enfatizando a criação de componentes reutilizáveis e a eficiente gestão de estados. A implementação de funcionalidades avançadas, como a associação de imagens e a filtragem dinâmica da lista de fornecedores, reflete o compromisso com uma experiência do usuário completa e inovadora. Os princípios fundamentais do React Native, como a criação de componentes funcionais e o uso efetivo de props para a comunicação entre eles, foram aplicados com maestria.

Conclusão

O MeetingApp não é apenas uma aplicação móvel; é um marco na estratégia da empresa "Meeting" para estabelecer uma presença sólida no mercado móvel. O MeetingApp é um testemunho do potencial do React Native na criação de soluções móveis avançadas e eficientes, destacando-se como uma base sólida para inovações contínuas e consolidação da presença da empresa no dinâmico mercado móvel. Este projeto é mais do que um código; é uma declaração de compromisso com a excelência e a inovação no mundo da tecnologia móvel.