

Descrições Técnicas do Projeto "Conecta Empresas"

1. Visão Geral do Projeto

- **Nome:** Conecta Empresas
- **Objetivo:** Desenvolver um sistema de venda de pacotes de dados para consórcio, atendendo diferentes nichos de mercado como imobiliário, automotivo e turismo. O sistema é projetado para ser eficiente, fácil de usar, e focado na personalização de pacotes de dados de acordo com as necessidades do cliente.

2. Tecnologias Utilizadas

- **Frontend:**
 - **HTML5:** Estruturação semântica das páginas e componentes.
 - **CSS3:** Estilização das páginas com design responsivo.
 - **Bootstrap 5:** Framework CSS para desenvolvimento rápido de interfaces responsivas e consistentes.
 - **JavaScript:** Utilizado para a manipulação do DOM, criação de efeitos dinâmicos e integração com APIs.
 - **Font Awesome:** Biblioteca de ícones utilizada para aprimorar a interface visual.
- **Backend:**
 - **Node.js:** Ambiente de execução de JavaScript no lado do servidor, utilizado para lidar com requisições, rotas e lógica do sistema.
 - **Express.js:** Framework web para Node.js, responsável pelo gerenciamento de rotas, middlewares e servidores HTTP.
 - **MongoDB:** Banco de dados NoSQL utilizado para armazenamento de dados do sistema, como informações dos pacotes, clientes e transações.
- **Integrações e APIs:**
 - **API PIX:** Integração para geração de QR Codes e processamento de pagamentos via PIX.
 - **API WhatsApp:** Integração que permite ao usuário realizar pagamentos e receber confirmações diretamente pelo WhatsApp.

3. Estrutura do Projeto

- **Páginas Principais:**

- **Home:** Página inicial apresentando os principais pacotes de dados disponíveis.
- **Sobre:** Página que descreve o projeto, suas funcionalidades e tecnologias utilizadas.
- **Serviços:** Página detalhando os serviços oferecidos e os diferentes pacotes de dados.
- **Contato:** Página com formulário de contato e informações para comunicação com a empresa.

- **Componentes de Interface:**

- **Carrossel 3D:** Um carrossel interativo com diferentes setores de mercado, permitindo ao usuário visualizar rapidamente os pacotes de dados disponíveis para cada nicho.
- **Formulário de Login e Cadastro:** Formulários estilizados para autenticação de usuários no sistema.
- **Tela de Pagamento via PIX:** Interface de pagamento que permite aos usuários realizar transações utilizando QR Codes gerados dinamicamente.

4. Funcionalidades

- **Sistema de Autenticação:**

- Implementação de um sistema de login e cadastro de usuários.
- Redirecionamento automático para a página principal após o login bem-sucedido.

- **Venda de Pacotes de Dados:**

- Exibição de pacotes de dados personalizados para diferentes nichos de mercado.
- Descrição detalhada de cada pacote, incluindo informações como número de contatos, e-mails, CNPJs, entre outros.

- **Pagamento Online:**

- Geração de QR Codes para pagamentos via PIX.
- Opção de realizar pagamentos via WhatsApp com um único clique.
- Notificações automáticas de confirmação de pagamento.

5. Estilo e Design

- **Design Responsivo:**
 - Uso de Bootstrap para garantir que todas as páginas e componentes se adaptem a diferentes tamanhos de tela, desde desktops até dispositivos móveis.
- **Estilização Personalizada:**
 - Aplicação de cores personalizadas nos botões, barras de navegação e rodapés, harmonizando o visual com a identidade da empresa.
 - Utilização de ícones da Font Awesome para melhorar a usabilidade e a experiência do usuário.

6. Deploy e Gestão do Projeto

- **Repositório GitHub:**
 - Código-fonte hospedado no GitHub para controle de versão e colaboração.
 - README detalhado para guiar desenvolvedores na instalação e configuração do projeto.
- **Pipeline de Desenvolvimento:**
 - Uso de Sprints para dividir as tarefas de desenvolvimento entre os membros da equipe.
 - Definição de milestones claras para garantir o cumprimento dos prazos.

7. Considerações Finais

- O "Conecta Empresas" é um sistema robusto e flexível, projetado para evoluir conforme as necessidades do mercado. Com uma arquitetura moderna e tecnologias de ponta, o projeto oferece uma solução eficiente e acessível para empresas que buscam otimizar a aquisição e gestão de dados.