

Nome do Projeto: EasyMarket

1. **Introdução:** EasyMarket é uma plataforma de comércio eletrônico que oferece aos usuários a capacidade de comprar e vender produtos de forma conveniente e eficiente. Com uma interface intuitiva e recursos robustos, a EasyMarket visa proporcionar uma experiência agradável de compra e venda online.

2. Funcionalidades:

- **Cadastro de Usuário:**
 - Os usuários podem se registrar na plataforma fornecendo nome, email e senha.
 - Eles têm a opção de se registrar como vendedores.
- **Login de Usuário:**
 - Os usuários podem fazer login na plataforma usando seu email e senha.
- **Adição de Produto:**
 - Os vendedores podem adicionar novos produtos, especificando nome, quantidade e preço.
- **Compra de Produto:**
 - Os usuários podem comprar produtos disponíveis na plataforma, selecionando a quantidade desejada e finalizando a compra.
- **Histórico de Compras:**
 - Os usuários podem visualizar seu histórico de compras, incluindo detalhes como produtos comprados, quantidade e data da compra.
- **Visualização de Produtos Disponíveis:**
 - Os usuários podem ver todos os produtos disponíveis na plataforma, incluindo detalhes como nome e preço.
- **Edição de Produto (Funcionalidade Futura):**
 - Os vendedores poderão editar os detalhes de seus produtos, como nome, quantidade e preço.
- **Deleção de Produto (Funcionalidade Futura):**
 - Os vendedores poderão excluir produtos de sua lista de produtos disponíveis.
- **Visualização da Quantidade de Produtos (Funcionalidade Futura):**
 - Os vendedores poderão ver a quantidade de cada produto que estão vendendo.
- **Área do Vendedor (Funcionalidade Futura):**
 - Os vendedores terão uma área dedicada para gerenciar seus produtos, visualizar vendas e acessar recursos adicionais.

3. Funcionalidades Não Funcionais:

- **Segurança:**
 - A plataforma utiliza medidas de segurança, como criptografia de dados, para proteger as informações dos usuários.

- Implementação de autenticação de dois fatores (funcionalidade futura) para aumentar a segurança.
- **Desempenho:**
 - A EasyMarket é otimizada para oferecer um desempenho rápido e responsivo, garantindo uma experiência fluida para os usuários.
- **Escalabilidade:**
 - A arquitetura da plataforma é projetada para ser facilmente escalável, permitindo que ela cresça conforme a demanda do mercado.
- **Usabilidade:**
 - A interface da EasyMarket é intuitiva e fácil de usar, proporcionando uma experiência de compra e venda online sem complicações.

4. Tecnologias Utilizadas:

- **Linguagem de Programação:** PHP
- **Banco de Dados:** MySQL
- **Servidor Web:** Apache
- **Frontend:** HTML, CSS
- **Sistemas Operacionais:** XAMPP (Windows 11), Ubuntu 24.04

5. Implementação:

- A lógica de backend foi desenvolvida em PHP.
- HTML e CSS foram usados para criar a interface frontend.
- MySQL foi utilizado para armazenar informações de usuários e produtos.

6. Segurança:

- A plataforma utiliza criptografia de dados para proteger informações sensíveis dos usuários.
- Planejada a implementação de autenticação de dois fatores para aumentar a segurança (funcionalidade futura).

7. Conclusão:

- EasyMarket proporciona uma solução eficiente e segura para compra e venda de produtos online.
- Com uma interface intuitiva e recursos robustos, a plataforma oferece uma experiência de comércio eletrônico agradável para seus usuários.

8. Futuro Desenvolvimento:

- Implementação de autenticação de dois fatores.
- Adição de funcionalidades de edição e exclusão de produtos para os vendedores.
- Visualização da quantidade de produtos disponíveis para os vendedores.
- Criação de uma área dedicada para os vendedores gerenciarem seus produtos.