

Relatório de Desenvolvimento

Projeto PDV

Período: 16/09/2023 a 25/05/2024

Introdução

O presente relatório destina-se a documentar o progresso, as atividades realizadas e os aprendizados adquiridos ao longo do período de desenvolvimento do Projeto PDV (Ponto de Venda). Este projeto tem como finalidade o desenvolvimento de um sistema de ponto de venda eletrônico, visando otimizar a eficiência e a gestão das transações comerciais.

Atividades Realizadas e Evolução do Projeto

Primeira Fase: 16/09/2023 a 16/12/2023

Durante esta fase, foram realizadas as seguintes atividades:

- **Implementação do Banco de Dados:** Foram criadas tabelas essenciais, como Usuario, Cliente, Fornecedor, Categoria, Produto, Vendedor, Nota Fiscal, entre outras, para suportar as operações do sistema.
- **Desenvolvimento das Telas:** Foram desenvolvidas telas de login e cadastro, bem como operações relacionadas ao registro de vendas e menu gerencial.
- **Desenvolvimento do Back-End:** Foi implementada a autenticação e a gestão de diversas entidades, como categorias, clientes, contagem mensal, finalizadores, fornecedores, itens, notas fiscais, produtos e solicitações de compra.

Segunda Fase: 16/03/2024 a 25/05/2024

Na segunda fase, as atividades realizadas foram as seguintes:

- **Estudo e Preparação Inicial:** Foi realizado um estudo do material enviado, a configuração da área de trabalho e a preparação do ambiente de desenvolvimento.
- **Correções e Implementações:** Foram realizadas correções de autenticação, implementação do Docker, correção de duplicação no registro de vendas, implementação do carrinho de compras, entre outras melhorias.
- **Desenvolvimento de Layout:** Foi desenvolvido o layout no Figma e implementado no front-end, com foco na usabilidade e estética do sistema.
- **Aprimoramento de Habilidades:** Houve um esforço de aprimoramento das habilidades em Docker, através de cursos online gratuitos, e aplicação prática dos conhecimentos adquiridos.

Principais Tecnologias Utilizadas

Durante todo o período de desenvolvimento, foram utilizadas as seguintes tecnologias:

Back-End:

- Insomnia
- Node.js
- TypeScript
- MySQL
- NestJS
- Docker
- Prisma

Front-End:

- Next.js
- TypeScript
- Styled Components
- Docker
- React

Comentários sobre o Aprendizado no Período

Durante o período de desenvolvimento, cada membro da equipe teve oportunidades significativas de aprendizado e crescimento profissional:

- **Beatryz Kleuvyn (Líder da Equipe / Desenvolvedora Back-End):** Destaca a importância da colaboração e comunicação para o sucesso do projeto, bem como a relevância das metodologias ágeis e integração contínua.
- **Gabriel Vieira Cavalcante (Desenvolvedor Back-End):** Enfatiza a compreensão aprofundada da importância da segurança em sistemas web, adquirida através da implementação da autenticação.
- **Eduardo Luís Gonçalves de Azevedo (Desenvolvedor Front-End):** Relata o enriquecimento das habilidades técnicas, especialmente em Docker e versionamento, e destaca a superação de desafios como fortalecedora da eficiência da equipe.

Conclusão

O Projeto PDV apresentou um progresso significativo desde sua concepção inicial, refletido em melhorias substanciais no banco de dados, front-end e back-end. A implementação de novas funcionalidades, aliada ao aprendizado contínuo e à colaboração eficaz da equipe, contribui para a robustez e eficiência do sistema. Este relatório documenta não apenas as realizações técnicas, mas também o crescimento profissional e os aprendizados adquiridos ao longo do período de desenvolvimento, estabelecendo uma base sólida para futuras iterações e aprimoramentos do projeto PDV.