

PUC MINAS

Curso de Sistemas de Informação

Gabriel Henrique Machado Magri

Gabriel Henrique Médice Marçal

Gabriella Martins da Silva Paz

Iago Gonçalves Moysés

Lucas Augusto Ferreira dos Santos

Luiz Henrique Oliveira Coelho

Pedro Fernando Durães Emerick Porto

Trabalho Interdisciplinar: Aplicações Web

DataStock

Sprint 1

Contagem

2024

CONTEXTO DO PROJETO

INTRODUÇÃO

No Brasil existem cerca de 15 milhões de microempreendedores individuais (MEI) segundo o SEBRAE em 2023, a economia do país é fomentada em grande parte por esses empreendedores e pequenas empresas. Nossa equipe identificou a problemática das pequenas empresas e MEIs que trabalham com sistemas de controle de estoque ultrapassados como anotações à mão ou simples tabelas de excel, que apesar de serem funcionais, trazem riscos maiores quanto à perda de dados e são pouco intuitivos, exigindo muita atenção e tempo desses trabalhadores. Dessa forma, nossa empresa está organizada com objetivo de atender empreendedores individuais e pequenas empresas oferecendo um serviço web para controle de estoque eficiente e simplificado.

PROBLEMA

Dificuldade de pequenas empresas e empreendedores individuais em controlar estoque.

OBJETIVOS DO PROJETO

Desenvolver aplicação web da nossa empresa, DataStock, que oferecerá serviço web para controle de estoque eficiente e simplificado com as etapas do processo que o usuário deseja realizar;

Os integrantes do grupo devem desenvolver habilidades em gestão e organização de projetos, programação com HTML, CSS e Javascript, além das demais habilidades necessárias para desenvolvimento de interfaces web com trabalho em equipe.

JUSTIFICATIVA

Conforme avaliamos nos questionários e entrevistas, os usuários precisam que os dados se relacionem de forma prática e fácil.

Desenvolvemos cards de personas baseados nas entrevistas e pesquisas, observamos que o tipo de carreira que analisamos está ligada a variados setores, todos têm em comum a necessidade de verificar etapas de controle interno, apontando produtos, datas de entrada e saída de cada item além do relacionamento simplificado de informações, como notas fiscais.

PÚBLICO-ALVO

Pequenas empresas e empreendedores individuais que não tenham sistema de controle de estoque digitalizado ou utilizem sistemas baseados em anotações/planilhas pouco intuitivas e funcionais. Independe de faixa etária ou segmento de atuação.

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

HISTÓRIAS DE USUÁRIO

<https://www.figma.com/file/o0Thapy1qIgNR7cehuRYE9/Untitled?type=whiteboard&node-id=0-1&t=bZVg9OhdNY1Ccnl6-0>

REQUISITOS DO PROJETO

Funcionais:

- O sistema deverá permitir o cadastro do usuário e as suas informações básicas;
- O sistema deverá permitir que o usuário possa alterar os dados do seu cadastro;
- O sistema deverá permitir o login do usuário;
- O sistema deverá permitir o logout do usuário;
- O sistema deverá permitir a emissão de notas fiscais;
- O sistema deverá permitir o cancelamento de notas fiscais;
- O sistema deverá permitir a consulta de notas fiscais;
- O sistema deverá permitir o cadastro de produtos;
- O sistema deverá permitir a compra de produtos;
- O sistema deverá permitir o gerenciamento do preço de venda dos produtos;
- O sistema deverá permitir a exclusão de produtos;
- O sistema deverá permitir o cadastro de fornecedores;
- O sistema deverá permitir a consulta de fornecedores;
- O sistema deverá permitir a exclusão de fornecedores;
- O sistema deverá realizar relatórios do estoque;
- O sistema deverá permitir o cadastro de clientes;
- O sistema deverá permitir a consulta de clientes;
- O sistema deverá permitir a exclusão de clientes;
- O sistema deverá realizar as contas a pagar;
- O sistema deverá realizar as contas a receber;
- O sistema deverá mostrar o fluxo de caixa;
- O sistema deverá permitir a emissão de boletos;
- O sistema deverá permitir a consulta de boletos;
- O sistema deverá permitir o cancelamento de boletos;
- O sistema deverá permitir o cadastro de serviços;
- O sistema deverá permitir a criação de ordens de serviço;
- O sistema deverá permitir o cancelamento de ordens de serviço;

O sistema deverá realizar orçamentos;

O sistema deverá se comunicar através de um arquivo JSON;

Não Funcionais:

Criptografia de Ponta a Ponta;

Ter alta disponibilidade, por exemplo 99% do tempo;

O sistema deverá ser multiplataforma;

O sistema deve ser capaz de lidar com o número necessário de usuários sem qualquer degradação no desempenho.

PROJETO DE INTERFACE

FLUXO DE USUÁRIO, WIREFRAME DAS TELAS E PROTÓTIPO INTERATIVO

<https://www.mindmeister.com/app/map/3232264539?t=DG5cpqebdx>

<https://www.figma.com/file/o0Thapy1qlgNR7cehuRYE9/Untitled?type=whiteboard&node-id=0-1&t=bZVg9OhdNY1Ccnl6-0>

METODOLOGIA

O grupo definiu o problema a ser resolvido, objetivos, requisitos e personas nos primeiros encontros presenciais e virtuais que tivemos, além da definição dos papéis de cada integrante.

Após essa etapa, cada integrante focou no desenvolvimento do projeto de acordo com seu papel definido, todos em paralelo

Na semana do dia 08 a 14/04 fizemos novas reuniões presenciais e virtuais para consolidar a unidade do projeto com todas tarefas e informações obtidas para organização e entrega da presente etapa.

ORGANIZAÇÃO DA EQUIPE E DIVISÃO DE PAPÉIS

Toda a equipe - Discussões e definição do problema, objetivos do projeto, personas, justificativa, público-alvo;

Gabriel Machado - Histórias de usuário, Wireframe/Protótipo, fluxo de usuário, mural de possibilidades, repositório git;

Gabriel Médice - Histórias de usuário, Kanban;

Gabriella Paz - Fluxo de usuário, Wireframe, roteiro de entrevista, apresentação PowerPoint;

Iago Moysés - Histórias de usuário, roteiro de entrevista;

Lucas Augusto - Documentação, requisitos, histórias de usuário;

Luiz Coelho - Wireframe/Protótipo, fluxo de usuário, documentação;

Pedro Fernando - Kanban, matriz de alinhamento CSD, mapa de stakeholders, mapa de priorização de ideias.

QUADRO DE CONTROLE DE TAREFAS - KANBAN

<https://trello.com/invite/b/UYSR1RYh/ATTI0cfffed6883d73e5d666cb9525f62986DB57E9EC/kanban-estoque-de-empresas>

APÊNDICE

Links:

Mapa de usuário, histórias de usuário e mapa de empatia com Figma:

<https://www.figma.com/file/o0Thapy1qIgNR7cehuRYE9/Untitled?type=whiteboard&node-id=0-1&t=bZVg9OhdNY1CcnI6-0>

Mapa de usuário com Mindmeister:

<https://www.mindmeister.com/app/map/3232264539?t=DG5cpqebdx>

Requisitos:

https://onedrive.live.com/edit?id=FB323800019960A5!s4bb38de34f8e438d97f373c7359a9168&resid=FB323800019960A5!s4bb38de34f8e438d97f373c7359a9168&cid=fb323800019960a5&ithint=file%2Cdocx&redeem=aHR0cHM6Ly8xZHJ2Lm1zL3cvYy9mYjMyMzgwMDAxOTk2MGE1L0VIT05zMHVpVDQxRGxfTnp4eldha1dnQnhGSFV4dmR2STFrT0x3VmFqcHhQR0E_ZT1vc0o2U3o&migratedtospo=true&wdo=2

Kanban:

<https://trello.com/invite/b/UYSR1RYh/ATTI0cfffed6883d73e5d666cb9525f62986DB57E9EC/kanban-estoque-de-empresas>

Roteiro de entrevista:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfuQE7I25PPTzpBkmOF9pQVvqZakAxENmsSjm-qCefaJt1sgg/viewform?usp=sf_link