

Grupo Stock It



PLANEJAMENTO TCC - STOCK IT

Professor Jeferson

Definição de Temas

Publicação dos Integrantes

Planejamento do TCC em Informática



Stock it

ESCOLHA DO TEMA

Objetivos e Relevância

Simples e direto ao ponto,

Um aplicativo que ajudará um funcionário - sem experiência com tecnologia ou sistemas ERP's - a controlar os lotes que entram e saem do estoque. O aplicativo informa quando um produto vence, acaba, sobra ou é devolvido ao estoque.

Com base nas métricas acima, o aplicativo também sugere opções de oferta para os produtos em excesso ou sugestão de compra para os produtos em situação de escassez.

Com uma interface amigável, simples e bonita, o usuário tem todos os recursos que ajudarão a se organizar e gerenciar o armazenamento do local. Por contramão, um Dashboard Web será desenvolvido para os Administradores.

Esses, por sua vez, terão recursos administrativos e funções de controle avançada sobre os dados que o aplicativo armazenou e também sobre a atividade dos funcionários usuários.

Aplicativo < Funcionário < Gerente

Identidade Visual finalizada.

Prototipagem em desenvolvimento.

Programação do App e Web pendentes.

Integrantes: Felipe Vido, Laura Paiva e Erique Abreu.

E-mail: GrupoStockIt@gmail.com



MOTIVOS E CAUSAS

Origem e Planejamento

Mais acessibilidade e menos exclusividade,

"Eu trabalho em um comércio, faço várias coisas e por conta disso não consigo organizar o estoque corretamente. O estabelecimento possui um sistema de gestão muito complexo que agrega outras funções além das que eu preciso, e pior, esse sistema só pode ser acessado pelo computador principal no servidor da loja."

Foi a partir dessa declaração que o Grupo Stock It percebeu que a maioria dos estabelecimentos não entregam a solução de um estoque organizado ao funcionário responsável, mas sim, entregam os dados e informações com exclusividade para os cargos altos do comércio.

Nosso objetivo é fazer com que o funcionário carregue no seu bolso tudo o que precisa durante sua carga horária, algo rápido, porém eficiente.

Conexão com a rede é o suficiente.

Documentação das funções finalizada.
Planejamento dos recursos em desenvolvimento.
Levantamento das adversidades em andamento.



APTIDÕES E GOSTOS

Habilidades e Capacidade do Grupo

Para saber, basta aprender...

Felipe Vido: possui aptidão em Design e HTML. Treina a habilidade de desenvolvimento da parte de programação e Design do grupo Stock It. Com conhecimentos prévios comprovador, dirige a parte visual e funcional do projeto.

Laura Paiva: possui aptidão na pesquisa de mercado, Marketing Digital e documentação necessária para utilização e compreensão do projeto.

Erique Abreu: possui aptidão no controle de informação e Brainstorming do projeto. Dirige a parte de pesquisa criativa e conteúdo relevância de referência para o grupo.

Habilidades Pendentes:

Conhecimento na estruturação do Banco de Dados
Conhecimento na Integração do App com o Servidor.

Auxílio na(s) linguagem(ns) de programação utilizada na produção do aplicativo (linguagem ainda pendente).

Auxílio na integração do aplicativo com suas funções mais complexas (explicação na próxima página).



ATUALIZAÇÕES

Funções mais Complexas

Funções #PoupaTempo,

O aplicativo trabalha com entrada e saída de informações. O registro manual de tais, como: nome do lote, nome do fornecedor e data de validade, irão tirar certo tempo do funcionário na hora de digitar.

Então em uma atualização, pretendemos integrar a leitura de código de barras ou sensores RFID no App. Desta maneira em poucos segundos o aplicativo consegue sozinho, através da leitura, todos os dados de que precisa para o registro.

Nossos desafios são justamente a maneira para podemos concatenar o App e os sensores, além de fazer com que a leitura consiga interpretar e coletar os dados necessários no sensor e código de barras na NF do fornecedor.

Dúvidas:

Como que a leitura do App vai ser compatível com as informações do código de barra da nota do fornecedor? Há uma opção melhor que essa?

Como que o aplicativo vai se comunicar com o servidor da loja?



TEMPO E RECURSO

Ferramentas e Linguagens

Full-Stack e Banco de Dados.

A identidade visual foi finalizada, a prototipagem que é um esboço para a construção final também está quase finalizada.

- Dashboard : HTML 5, CSS3, JS identificadas até o momento.
- Aplicativo: Java, C++, C# e PhoneGap identificadas até o momento.
- Banco de dados: MySQL, MariaDB identificadas até o momento

Plataformas e ferramentas de construção como Android Studio, Wix.Sites, Hostgator, NicePage e outras, podem ser incluídas no desenvolvimento do projeto, ou pelo menos em sua versão Beta.

Há muita coisa pra se decidir, escolhas corretas para fazer, e alternativas mais viáveis. Isso tudo se ajustará posteriormente. As plataformas e ferramentas possuem planos gratuitos. A hospedagem do Dashboard têm custos proporcionais. O lançamento via .APK será gratuito.

Sugestões

O Dashboard pode ser lançado como software Desktop e não como site. Isso evitaria taxas com domínios e/ou hospedagem...

A geração de receita do aplicativo ainda está sob discussão.