

Instituto Federal Catarinense Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Andrei Antonio Campigotto

Jefferson Nazario Mendes

Projeto e Desenvolvimento de Sistema

Blumenau – SC

2021

Andrei Antonio Campigotto

Jefferson Nazario Mendes

Projeto e Desenvolvimento de Sistema

Este trabalho, é a parte teórica da matéria de projeto e Desenvolvimento de Sistema, tem como objetivo facilitar a vida dos usuários, trata-se de um APP para controle de prontuário médico. Pensado para facilitar a vida dos usuários seus familiares e também dos médicos para um acompanhamento medico mais efetivo, e diminuir ao máximo um possível equívoco medico relacionado a medicação.

Problema

Frequentemente as pessoas adentram unidades de saúde, como Unidades Básicas de Saúde, Unidade de Pronto Atendimento e os prontos-socorros, incapazes de lembrar-se com clareza e exatidão as medicações de uso contínuo que utilizam, alergias a medicamentos e seu quadro de saúde num geral, seja por impossibilidade neurológica, como em traumatismo crânio encefálicos, ou por nervosismo envolvido ao procurar atendimento em saúde que as levam a esquecer.

Em pesquisa de mercado, não foi encontrado nenhum aplicativo com o mesmo objetivo, apenas o HEALTH da Apple que tem a opção de inserção, mas não as medicações, posologia e prontuário como foco.

Solução

Visando reduzir o número de pacientes que apresentem estes problemas citados, propõe-se o desenvolvimento de um aplicativo para celular pois hoje o número de smartphones são bem expressivos entre toda a população e/ou uma página da web para facilitar as inserções e visualização, mas mantendo o foco em app, em que o próprio usuário e/ou médico, acrescenta as medicações de uso contínuo com posologia utilizada, se possui ou não alergias e as específicas se houver, além de acrescentar outras informações de saúde que julgar relevante para a equipe de saúde que por vez venha a recebê-lo.

Pensando em uma sustentabilidade do aplicativo, poderão ser formadas parcerias com laboratórios farmacêuticos que anunciem seus medicamentos dos compostos genéricos que o paciente utiliza, bem como a possibilidade do envio de lembretes ao usuário para compra de medicação num determinado dia antes de acabá-la.

Escopo

- Cadastro de alergias mais voltado à área de medicamentos.
- Cadastro de medicação o que é de uso contínuo e o que já foi tomado.
- Cadastro laboratório caso algum mais de um laboratório forneça
- Cadastro do prontuário especificando alergias, visitas médicas, pressão aferida etc.
- medicamento similares, cadastrar todos e mostrar qual tem os melhores efeitos
-> estudar mais
- Lembretes para futuras visitas médicas, medir pressão, tomar remédio, etc.

Cronograma

- Abril/2021
 - Definição do projeto.
- Maio/2021
 - Criação dos diagramas.
- Julho/2021
 - Prototipação, definição das tecnologias.
- Outubro/2021 a Março/2022
 - Desenvolvimento do sistema.

Ferramentas utilizadas

- Visual Studio Code e Android Studio.
- FireBase: persistencia online e Room: persistencia local.
- Linguagem de programação: Android, para implementacao futura flutter e Vue ou React.
- Git pode ser acompanhado no link:
<https://github.com/andreicampigotto/Care-me>
Ps: acompanhar pela branch develop.

Requisitos de software

- Qualquer celular com IOS9 ou posterior e android7 e acesso a internet, ou qualquer dispositivo com navegador para uma implementação web.

Diagrama UML

//inserir

Resultados Obtidos

- Como ainda é um projeto os resultados obtidos serão inseridos após a criação e utilização do sistema.

Conclusões

Agradecemos a todos os professores por disponibilizarem seus conhecimentos para que o trabalho possa ocorrer, aos meus amigos médicos que me ajudaram muito na idealização e regra de negócio e principalmente minha mãe que é minha inspiração tomando alguns remédios e tendo essa dificuldade.

Dificuldades encontradas

- A regra de negocio e muito especifica e conforme pesquisa que andei realizando com médicos eles tem uma certa resistência em compreender que o sistema vem para facilitar e integrar o prontuário dos pacientes e alguns dizem que pode gerar trabalho extra ter que inserir as informações no sistema, outros já veem com bons olhos, por não precisar ficar realizando retrabalho e podendo depositar uma confiança no app para facilitar em muito o cotidiano dos pacientes.

Trabalhos futuros

-Desenvolvimento do Sistema e manuntencaao.

Referencias:

<https://saudeemdia.ioeffa.com/>