



APS

BIC - Business Intelligence Corporation

SUMÁRIO

Em tempos de crise como este em que vivemos, percebemos a importância de dar prioridade para aqueles que verdadeiramente precisam de atenção médica. Com isso, desenvolvemos o APS. O APS é um aplicativo responsivo de comunicação que utiliza um Chatbot, cuja principal função é julgar a gravidade dos sintomas do paciente e aconselhá-lo a ou ir ao hospital ou tentar algum tratamento caseiro, evitando assim superlotação de hospitais e contágio desnecessário.

DECLARAÇÃO DO ESCOPO DO PRODUTO

Ao acessar, o paciente tem acesso a: uma lista generalizada de sintomas e, para cada sintoma selecionado, uma escala de 1 a 10 da intensidade do sintoma.

Ao selecionar todos os sintomas que sente e seus graus de intensidade, o paciente pode solicitar uma análise feita pelo APS e, tanto antes quanto depois da análise, agendar um atendimento hospitalar - ao julgar que é isso de que necessita.

O APS, já munido desde o começo de seus dados pessoais e localização, decide o hospital mais perto de você com atendimento e/ou leitos disponíveis e marca a consulta para você.

TECNOLOGIAS UTILIZADAS

MySQL e Oracle DB

Para modelagem e manutenção do banco de dados, é utilizado o SGBD da Oracle juntamente com a linguagem MySQL.

Watson - IBM

Para a criação da parte de IA e o chatbot em si, é utilizada a ferramenta Watson da IBM. Na visão da gerência, o Watson representa a melhor chance que temos de precisamente comunicar com o paciente tendo como carro-chefe o avançado processamento de linguagem natural.

Node.js

Para criação e manipulação de servidores, é utilizado o interpretador JavaScript orientado a evento Node. Além da reputação condigna que essa ferramenta carrega, ela conversa imensamente bem com o Watson e facilita, assim, a naturalidade da conversação interna da aplicação.

React Native

Para desenvolvimento da aplicação em si, e pela facilidade de uso, é utilizado o framework de JavaScript React Native, com estilização inline e a possibilidade de desenvolvimento de um aplicativo que funciona em IOS e Android.

Pedro Dib RM 84735

Antonio Sassine RM 84297

Eduardo Kouzo Kina RM 86179

Artur Fonseca Pinheiro RM 86397

Igor Ferreira Calbo RM 81274