Diseasy

Visão Geral de Requisitos de Software

Versão <1.0>

Especificação de Requisitos de Software

1. **1: Introdução**

Esta introdução fornece uma visão geral de todo o documento de visão. Ela inclui o propósito, escopo, definições, acrônimos, abreviações, referências e visão geral de todo o documento.

1.1 **Propósito:** Determina o propósito deste documento de visão.

Esse documento de visão tem como propósito solucionar o problema em relação a falta de conhecimento abrangente das doenças em geral no Basil e proporcionar a facilidade de acesso das localizações dos hospitais para o cliente, isso tudo com o APP Diseasy.

1.2 **Escopo:** Descreve brevemente o escopo deste documento de visão, incluindo a quais programas, projetos, aplicativos e processos de negócios o documento está associado. Inclui qualquer outra coisa que este documento afete ou influencie.

O documento de visão do App Diseasy está associado ao conhecimento de doenças em geral, que terá como professor a IA, especificamente na funcionalidade “Professor” que tem o menu de doenças e cada doença terá a sua IA preparada para responder de forma iterativa e prática com textos e imagens, não só isso o Diseasy terá a funcionalidade “Hospital” que ficará responsável para mostrar as informações dos hospitais e marcar a consulta que deseja.

1.3 **Referências:** Lista todos os documentos aos quais o documento de visão faz referência. Identifique cada documento por título, número de relatório (se aplicável), data e organização de publicação.

**Requisitos Funcionais:**

Apresentação dos dados de frequência

Ordenar as telas

Acessar no menu

Listar as doenças existentes

Entrar nos chats

Apresentar as doenças dos chats

Estruturar chat

Entrar

Agendar uma consulta(Informações o hospital)

Localizar hospital

Excluir conta

Acessar as configurações

Relatar algum problema

Filtrar as opções da aba Configuração

**Requisitos não funcionais:**

Requisito não funcional de padrão

Requisito não funcional relacionado à segurança/privacidade

Requisito não funcional relacionado a desempenho

Requisito não funcional de interface/usabilidade

Requisito não funcional associado ao software

Requisito não funcional de interoperabilidade

## 2: Posicionando

2.1 **Oportunidade de Negócios:** Facilitar o acesso à informação sobre doenças e como tratá-la indicando um local de consulta.

2.2 **Instrução do Problema:** O problema de conteúdo denso sobre doenças afeta estudantes e doentes. O impacto do problema é a falta de um acesso a informação facilitada. Uma solução bem sucedida incluiria uma interação com chatbot que facilite o acesso à informação para identificar sua doença e hospitais para tratamento.

2.3 **Instrução de Posição do Produto** Fornece uma instrução geral resumida no nível mais alto, a posição exclusiva que o produto pretende preencher no mercado de trabalho. Use as seguintes instruções como um modelo, fornecendo detalhes do projeto para substituir os elementos entre parênteses:

Para os estudantes, pessoas prevenidas e doentes, que querem estudar/entender/prevenir sobre determinada doença. O Diseasy é um app que irá explicar uma determinada doença e irá explicar sobre tratamentos, remediação, prevenção que o usuário escolheu através de textos e imagens de um modo bem interativo e prático com uma IA. De outro modo a google tem uma grande competitividade com o nosso app, pelo fato dela ter um grande catálogo de explicação no modo geral sobre as doenças, mas o nosso produto, tem como diferença a IA que irá conversar com o usuário, explicando em geral sobre as doenças e pelo fato do nosso app ser bem simples e intuitivo.

## 3: Descrições da Parte Interessada e do Usuário

Para fornecer produtos e serviços que atendam às necessidades das partes interessadas e dos usuários, você deve identificar e envolver todas as partes interessadas como parte do processo de definição dos requisitos. Você deve também identificar os usuários do sistema e assegurar que a comunidade das partes interessadas os represente adequadamente.

Resumo da Parte Interessada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo | Descrição | Responsabilidade |
| Equipe de Desenvolvimento | Estudantes do curso de Sistema de informação | Documentar, desenvolver, testar e implementar a aplicação. |
| Cliente | Estudantes, pessoas doentes e prevenidas que possam vir a pesquisar sobre determinada doença. | Pesquisar de modo geral sobre a doença de interesse . |
| Professor-bot | Professor responsável por informar sobre as informações das doenças em geral | Responder de forma intuitiva e prática os usuários sobre as doenças |

### Resumo do Usuário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo | Descrição | Responsabilidade |
| Estudante | Estudante que está buscando uma pesquisa sobre uma determinada doença. | Ir na funcionalidade professores e selecionar a doença que deseja pesquisar. |
|  |  |  |

### 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pessoas doentes | Pessoas que estão doentes e querem um tratamento adequado para curar a si mesmo ou alguma pessoa próxima, seja um familiar/amigo. | Ir na funcionalidade professores e selecionar a doença que ele/o amigo está no momento e já ir direto ao assunto, pedindo para a IA informar um meio de tratamento adequado. |

### 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pessoas prevenidas | Pessoas que buscam formas de prevenção contra determinadas doenças. | Ir na funcionalidade professores selecionar a doença que ele quer se prevenir e ja ir direto para o assunto, pedindo para que a IA informe um meio de prevenção adequado |

### 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pessoas doentes | Pessoas que estão doentes e querem um tratamento adequado é um determinado hospital para se curar ou para levar alguma pessoa próxima ao hospital, seja um familiar/amigo. | Ir na funcionalidade hospital, procurar o hospital que deseja, e selecionar o hospital, com isso o app informa as informações do hospital. |

### 

## 4: Visão Geral do Produto

Esta seção fornece uma visualização de alto nível das capacidades do produto, interfaces para outros aplicativos e configurações dos sistemas.

4.1 **Perspectiva do Produto:** O app Diseasy se aplica enquanto uma componente que exibe componentes de um sistema maior como o google maps e talvez puxando informações sobre doenças de um outro componente e também informações de hospitais.

4.2 **Resumo das Capacidades:** Resume os principais benefícios e recursos que o produto fornecerá. Por exemplo, um sistema de suporte ao cliente pode usar essa parte para endereçar a documentação do problema, o roteamento e o relato de status sem elaborar em detalhes o que essas funções requerem. Organize as funções de modo que a lista seja compreensível para o cliente ou para qualquer outra pessoa que leia o documento pela primeira vez. Uma simples tabela que lista os principais benefícios cujos recursos de suporte são suficientes, como no exemplo a seguir.

|  |  |
| --- | --- |
| **Benefício para o Cliente** | **Recursos de Suporte** |
| Facilidade no acesso a informação sobre doenças | A base de dados está embutida em um chatbot que explica sobre uma doença. |
| Facilidade com o acesso às informações de hospitais | API do Google disponibilizando localização e informação dos hospitais. |
| Possibilidade de marcar consultas pelo app através da API do google | A API do google maps oferece a possibilidade de marcar consultas através dela. |
| Fácil interação com a IA nos chats bots sobre uma determinada doença | Com uma IA será possível realizar múltiplas interações, para facilitar em respeito ao entendimento/aprendizado de uma determinada doença |
| Interface intuitiva permitindo o aprendizado de forma rápida | A interface terá uma interação bem intuitiva, levando o usuário a escolher a opção que procura/deseja pressionar no exato momento de uso do app |

4.3 **Custo e Precificação** Registra os impactos e restrições relevantes de custo e precificação (cloud computing, servidores de hospedagem, etc).

Iremos precisar de um servidor que irá armazenar os dados dos usuários, um servidor separado para armazenar os dados das informações das doenças, um servidor de hospedagem a HostGator, nossos serviços serão implementados em cloud computing e data centers.

4.4 **Formas de Licenciamento e Distribuição** – Especifique como será a forma de licenciamento e distribuição, assim como requisitos de instalação e execução.

**Licenciamento de Usuário**

Licença é atribuída a um usuário nomeado que deve ser identificado para garantir que o contrato de licença seja validado e que os termos da licença sejam respeitados.

**Licença de Acesso para Cliente (CAL)**

Permite que os usuários se conectem ao software do servidor para usar os recursos/ funções do software.

Em geral o nosso app será usado previamente pelos clientes cadastrados, sem isso, o usuário não conseguirá usar o nosso app.

**Distribuição:**

**Freeware**

A licença não requer compra, mas os direitos autorais ainda são mantidos pelo desenvolvedor. O desenvolvedor pode vender o software no futuro e não distribui o código-fonte.