Language Community

Visão Geral de Requisitos de Software

Versão 1.0

**Camila Soares da Silva RA: 12109716**

**Paulo Ricardo Lima RA: 12109624**

**Raphael Javier Cardoso Marques RA: 12109453**

**Taciane Helmer Magalhães RA: 12109250**

**Yuri Italo Sant Ana RA: 12109720**

**Belo Horizonte,**

**19 de março de 2021**

Especificação de Requisitos de Software

1. **1: Introdução**

1.1 **Propósito:** O propósito desse documento trata-se de documentar todas as informações sobre o Language Community. Será descrito uma visão geral de todo o software, por qual objetivo o software está sendo criado, como será seu funcionamento e quais serão os requisitos dele. Sendo assim, o time terá sempre um lugar para consultar caso surja uma dúvida no futuro.

1.2 **Escopo:** O software terá com sua principal função a interação entre aulo e professor, em adendo a isso, o Language Community irar ainda mais além, fazendo os alunos e professores criarem uma comunidade para sempre ter progresso no aprendizado e se sentir “imersivo” no idioma que o aluno deseja aprender. Sendo assim, para que isso seja possível o sistema terá que ser bem desenvolvido e simples, para ser eficaz em ciar a comunidade e ter um bom gerenciamento tanto para alunos quanto professores. Por fim, se tratando se uma plataforma de idiomas, deverá ter uma ligação com API do google tradutor.

1.3 **Referências:** O anexo desse documento consta os **Requisitos Funcionais** e **Não Funcionais.**

## 2: Posicionando

2.1 **Oportunidade de Negócios:** O Language Community busca apresentar um ambiente dinâmico para o aprendizado de idiomas. Dentro dessa experiência, o aplicativo propõe ao usuário premium a possibilidade de obter mais visibilidade dentro do aplicativo e aulas particulares com professores vinculados a plataforma.

2.2 **Instrução do Problema:** A ausência de ambientes acolhedores para o aperfeiçoamento das habilidades em línguas estrangeiras afeta os estudantes. O impacto do problema é a vergonha e o receio do usuário em fortalecer suas habilidades. Uma solução bem-sucedida incluiria um meio descontraído, capaz de encorajar o usuário.

2.3 **Instrução de Posição do Produto**

Para os professores e usuários que necessitam aprender e praticar um idioma. O Language Community é uma plataforma de encontro de pessoas e ensino que permitirá o aprendizado de um novo idioma de forma natural e descontraída. De outro modo, nosso serviço disponibilizará ao usuário as ferramentas necessárias para um aprendizado eficaz no idioma de interesse, nosso produto será o primeiro a permitir a localização de pessoas com o mesmo interesse, além disso, contará com a opção de procurar uma ajuda profissional, através de profissionais capacitados que estarão disponíveis na plataforma.

## 3: Descrições da Parte Interessada e do Usuário

3.1 **Resumo dos Envolvidos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| **Usuário comum** | Pessoa que utiliza a plataforma | Fazer o uso da aplicação, utilizando os serviços disponíveis em seu respectivo plano de usuário. |
| **Professores** | Presta serviço aos usuários dentro da plataforma | Responsável por dar aulas e ajudar os usuários com o aprendizado da língua de interesse. |
| **Equipe de desenvolvimento** | Equipe formada por alunos do curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Newton Paiva | Planejar, desenvolver, testar, documentar e implementar o sistema. |

3.2 **Perfil dos usuários**

3.2.1 **Usuário comum**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | Pessoas interessadas em aprender ou praticar um idioma. |
| **Tipo** | Pessoa comum |
| **Responsabilidades** | Faz o uso da plataforma, utilizando serviços de busca, chat, chamada de voz e vídeo, envio de arquivos e procura por ajuda profissional. |
| **Critérios de Sucesso** | Aprender um idioma ou praticar de forma natural e tradicional. |
| **Envolvimento** | Alto |
| **Comentários/problemas** | - |

3.2.2 **Professores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | Profissionais interessados em ensinar e auxiliar usuários de forma remota. |
| **Tipo** | Profissional especializado na área de ensino de línguas. |
| **Responsabilidades** | Disponibiliza um tempo para os usuários solicitarem seu serviço. |
| **Critérios de Sucesso** | Gerar renda através da plataforma, dando aulas aos usuários. |
| **Envolvimento** | Alto |
| **Comentários/problemas** | - |

3.2.3 **Equipe de desenvolvimento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | Desenvolvedores do projeto |
| **Representantes** | Camila Soares da Silva  Paulo Ricardo Lima  Raphael Javier Cardoso Marques  Taciane Helmer Magalhães  Yuri Italo Sant Ana |
| **Tipo** | Equipe composta por alunos do Curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Newton Paiva. |
| **Responsabilidades** | Planejar o projeto, programar os recursos definidos do projeto, realizar testes de implementação, documentar a estrutura do software e implementar o sistema de acordo com a documentação. |
| **Critérios de Sucesso** | Ajudar os usuários e professores aprenderem e treinarem idiomas, tornando-se uma plataforma de aprendizagem completa e aceita pela comunidade. |
| **Envolvimento** | Alto |
| **Comentários/problemas** | - |

## 4: Visão Geral do Produto

4.1 **Perspectiva do Produto:** O produto é um sistema para facilitar os usuários a treinarem um novo idioma. Hoje em dia já temos alguns aplicativos que fazem isso, porém o LC (Language Community) é focado na comunicação, criando uma comunidade. O LC é um sistema mobile, ligado à API do Maps para encontrar e conectar com outros usuários e ao Google Translate, onde os usuários poderão pelo chat traduzir algo que não tenham entendido. O LC também terá um game que funciona como “flash cards”.

4.2 **Resumo das Capacidades:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Benefício para o Cliente** | **Recursos de Suporte** |
| **Avaliação de usuários** | Com a avaliação dos usuários, o suporte poderá ter um controle a mais da plataforma, deixando o aplicativo mais seguro. |
| **Notificação de erros e bugs** | O aplicativo terá um botão para notificar algum bug ou erro, facilitando a equipe de suporte de corrigi-lo e melhorar mais rapidamente a experiência do usuário. |
| **Gerenciamento de anúncios** | Após o contato com empresas e contrato fechado, terá a divulgações de anúncios dela. Dessa forma o cliente poderá criar e deletar anúncios de uma forma mais fácil. |
| **Gerenciamentos de eventos** | Como o aplicativo é uma área de comunidade, nós temos um gerenciamento dos eventos criados pelos usuários, para fiscalizar tudo e manter o app seguro. |
| **Relatório de ajuda** | O usuário pode a qualquer momento solicitar seu guia de ajuda, contendo informações adicionais sobre as funcionalidades, recompensas, avaliações... |
| **Sistema de denúncia** | O app tem um sistema de denúncia, onde podem denunciar alguma experiência ruim ou suspeita seja de um usuário ou de um professor da plataforma. |

4.3 **Custo e Precificação**

Os principais custos serão:

* Pagamento do Time de Desenvolvimento
* Manutenção / Atualização do Aplicativo
* Serviço Premium
* Porcentagem dos Professores
* Taxa do Aplicativo de Pagamento

O aplicativo contém serviço Premium, onde será cobrado um valor mensal para o usuário que desejar utilizá-lo. Uma porcentagem desse valor irá para os professores colaboradores, por estarem prestando o serviço. Haverá Atualizações / Manutenções no App ao decorrer do tempo de utilização. Será também cobrado uma taxa do aplicativo de pagamento.

4.4 **Formas de Licenciamento e Distribuição**

O aplicativo irá verificar o status de licenciamento, o servidor do Google Play ou App Store assina a resposta do status de licenciamento com um par de chaves exclusivo associado ao aplicativo. O licenciamento é um meio seguro de controlar o acesso aos seus aplicativos.

A Distribuição será feita por meio de Mercados de Aplicativos, E-mail e Sites.

Assim que o usuário iniciar a instalação do aplicativo por um dos meios acima, ele receberá uma notificação para permitir a instalação e iniciar o aplicativo.

## 5: Requisitos Funcionais e Não Funcionais

5.1 **Requisitos Funcionais**

* Criar conta
* Fazer login
* Adicionar usuário
* Editar usuário
* Fazer busca
* Criar post
* Criar grupos
* Procurar tópico
* Criar anexos
* Interagir com os usuários

5.2 **Não Funcionais**

* Desenvolvido na linguagem de programação Java
* Banco de dados MySQL
* Tolerância a erros
* Interface simples e intuitiva
* Necessário a conexão com a internet
* Servidores sempre online