



NPI - Núcleo de Práticas em Informática

Talita Justino Maciel - 512139

DOCUMENTAÇÃO DE REQUISITOS

LearnTrack

Quixadá - CE
2024.1

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	2
1.1 Contexto	2
1.2 Requisitos Funcionais	2
1.3 Requisitos Não Funcionais	3
1.4 Requisitos de Sistema	3
2. CASOS DE USO	3
2.1 Principais casos de uso da aplicação	3
3. CARACTERIZAÇÃO DOS USUÁRIOS	4
3.1 Personas	4
3.2 Histórias de Usuários	5
4. DIAGRAMA DE CLASSES	6

1. INTRODUÇÃO

1.1 Contexto

LearnTrack: Rastreie seu Progresso no Inglês

O LearnTrack é uma aplicação simples projetada para ajudar os usuários a rastrearem e gerenciarem o que eles aprenderam em Inglês. Seja vocabulário novo, expressões idiomáticas, gramática ou qualquer outra habilidade linguística, o LearnTrack permite que os usuários registrem e acompanhem seu progresso de forma fácil e eficaz.

- **Descrição geral da aplicação:** O LearnTrack é uma aplicação web que permite aos usuários cadastrarem, visualizarem, atualizarem e deletarem informações sobre o que aprenderam em Inglês.
- **Objetivos do sistema:** Oferecer uma ferramenta simples e prática para os usuários acompanharem seu progresso no aprendizado do Inglês.
- **Escopo do projeto:** Desenvolver um CRUD (Create, Read, Update, Delete) para gerenciamento de aprendizado de Inglês, com ênfase na facilidade de uso e na capacidade de rastrear o progresso individual.

Dessa forma, este documento tem o intuito de explicar detalhadamente o que será o LearnTrack, aplicação que possibilita facilitar o gerenciamento do aprendizado na língua inglesa. Nesse sentido, o documento tem por objetivo definir os requisitos funcionais e não funcionais do sistema, incluindo a interface intuitiva, o desempenho eficiente e a segurança dos dados dos usuários. Além de detalhes sobre os casos de uso e diagrama de classes do backend são fornecidos para orientar no desenvolvimento da aplicação. Com essas informações, garantirá um melhor entendimento do escopo do projeto, das necessidades dos usuários e das funcionalidades esperadas, permitindo seguir um processo de desenvolvimento estruturado e focado nas necessidades do usuário final.

1.2 Requisitos Funcionais

[RF-1] Cadastro de Itens de Aprendizado: a aplicação deve permitir que os usuários cadastrem novos itens de aprendizado, como palavras, frases ou conceitos, associados a uma categoria e um nível de domínio.

[RF-2] Visualização de Itens: a aplicação deve exibir uma lista dos itens cadastrados, incluindo detalhes como categoria, nível de domínio e data de registro.

[RF-3] Atualização de Itens: a aplicação deve permitir que os usuários atualizem as informações de itens existentes, como categoria, nível de domínio.

[RF-4] Exclusão de Itens: a aplicação deve permitir que os usuários excluam itens cadastrados que não desejam mais rastrear.

1.3 Requisitos Não Funcionais

[RNF-1] Interface Intuitiva: a aplicação deve ter uma interface fácil de usar, com navegação simples e instruções claras.

[RNF-2] Desempenho Eficiente: A aplicação deve ser responsiva.

1.4 Requisitos de Sistema

- Frontend: Vue.js, Vuetify e Axios para requisições
- Backend: Spring Boot e PostgreSQL

2. CASOS DE USO

2.1 Principais casos de uso da aplicação

1. Cadastrar Novo Item de Aprendizado:

O usuário pode cadastrar um novo item de aprendizado, inserindo detalhes como palavra/frase em inglês ou uma categoria relacionada e nível de domínio.

2. Visualizar Lista de Itens:

O usuário pode visualizar uma lista de todos os itens de aprendizado cadastrados, incluindo detalhes como palavra/frase em inglês ou uma categoria no geral, nível de domínio e data de registro.

3. Atualizar Item de Aprendizado:

O usuário pode atualizar as informações de um item de aprendizado existente, incluindo categoria e nível de domínio.

4. Excluir Item de Aprendizado:

O usuário pode excluir um item de aprendizado existente que não deseja mais rastrear.

3. CARACTERIZAÇÃO DOS USUÁRIOS

3.1 Personas

Carolina		
Descrição	Objetivos	Necessidades
Carolina é uma estudante universitária dedicada que está se preparando para um intercâmbio no exterior. Ela está buscando melhorar suas habilidades no idioma Inglês para se comunicar com fluência durante sua estadia no exterior. Carolina tem uma rotina agitada, com aulas, trabalhos acadêmicos e atividades extracurriculares.	Aprender novas palavras e expressões em Inglês, praticar a compreensão oral e escrita, e alcançar um nível avançado de proficiência no idioma.	Uma aplicação intuitiva que a ajude rastrear seu progresso no aprendizado de inglês, oferecendo recursos como cadastro e controle de novos termos.

Pedro		
Descrição	Objetivos	Necessidades
Pedro é um profissional ambicioso que trabalha em uma empresa internacional. Ele reconhece a importância do inglês para o avanço em sua carreira e está determinado a aprimorar suas habilidades no idioma. Pedro tem uma agenda lotada, com reuniões, viagens de negócios e prazos apertados.	Melhorar suas habilidades de comunicação em inglês, aprender vocabulário relevante para sua área de atuação e se preparar para apresentações e negociações em inglês.	Uma aplicação que permite a Pedro monitorar facilmente seu aprendizado em inglês. Ele precisa de recursos como cadastro rápido de novos termos e acesso à lista de itens de aprendizado.

3.2 Histórias de Usuários

[HIST-1] - Como um usuário do LearnTrack, eu quero poder cadastrar novas palavras ou frases que aprendi em inglês, para que eu possa acompanhar meu progresso no aprendizado da língua.

[HIST-2] - Como um usuário do LearnTrack, eu quero poder visualizar uma lista de todos os itens de aprendizado que cadastrei, para que eu possa revisar e praticar regularmente o que aprendi.

[HIST-3] - Como um usuário do LearnTrack, eu quero poder atualizar as informações de um item de aprendizado existente, como sua categoria ou nível de domínio, para que eu possa manter meus registros precisos e atualizados conforme progredido no aprendizado.

[HIST-4] - Como um usuário do LearnTrack, eu quero poder excluir um item de aprendizado que não desejo mais rastrear, para que eu possa manter minha lista de itens organizada e relevante para meu progresso atual.

4. DIAGRAMA DE CLASSES

