

Documento de Requisitos - Logbook de Exercícios

Thiago Tharles Felicio de Oliveria

12 de março de 2024

1 Introdução

O Logbook de Exercícios é um sistema desenvolvido para armazenar as informações de cargas e repetições de exercícios físicos realizados pelos usuários. Este documento descreve os requisitos funcionais e não funcionais do sistema, bem como as histórias de usuário que guiarão o seu desenvolvimento.

2 Descrição

O sistema permitirá que os usuários registrem suas atividades físicas, incluindo a criação e gerenciamento de usuários, bem como o cadastro, visualização, atualização e remoção de exercícios.

3 Atores

3.1 Usuário

Responsável por utilizar o sistema para registrar e monitorar suas atividades físicas.

3.2 Exercício

Representa as diferentes atividades físicas que podem ser registradas no sistema.

4 Histórias de Usuário

4.1 Criar Usuário (Create)

Como usuário, quero criar um novo perfil de usuário para me registrar no sistema.

4.2 Atualizar Usuário (Update)

Como usuário, quero poder alterar os meus dados cadastrados para manter as informações atualizadas.

4.3 Criar Exercício (Create)

Como usuário, quero adicionar um novo exercício ao sistema para registrar minhas atividades físicas.

4.4 Visualizar Exercício (Read)

Como usuário, desejo visualizar informações detalhadas sobre um exercício específico para obter insights sobre o mesmo.

4.5 Atualizar Exercício (Update)

Como usuário, quero poder alterar os dados de um exercício registrado para manter a base de dados atualizada.

4.6 Remover Exercício (Delete)

Como usuário, desejo remover um exercício do sistema para atualizar a base de dados.

4.7 Listar Exercícios (List)

Como usuário, quero ver uma lista de todos os exercícios registrados para visualizar todas as minhas atividades físicas realizadas.

5 Requisitos Funcionais

1. O sistema deve permitir que os usuários criem um novo perfil de usuário.
2. O sistema deve possibilitar a atualização dos dados do usuário.
3. O sistema deve permitir que os usuários cadastrem novos exercícios.
4. O sistema deve permitir a visualização detalhada de um exercício registrado.
5. O sistema deve permitir a atualização dos dados de um exercício.
6. O sistema deve permitir a remoção de um exercício da base de dados.
7. O sistema deve possibilitar a listagem de todos os exercícios registrados por um usuário.

6 Requisitos Não Funcionais

1. **Segurança:** O sistema deve garantir a segurança dos dados dos usuários, implementando medidas adequadas para proteger as informações.
2. **Usabilidade:** A interface do sistema deve ser intuitiva e fácil de usar, possibilitando uma experiência agradável para o usuário.
3. **Desempenho:** O sistema deve ser capaz de lidar com um grande volume de dados e usuários simultâneos, mantendo um desempenho eficiente.
4. **Confiabilidade:** O sistema deve ser confiável, garantindo que as informações dos usuários sejam armazenadas de forma precisa e não haja perda de dados.
5. **Compatibilidade:** O sistema deve ser compatível com diferentes dispositivos e navegadores web, garantindo acesso a uma ampla gama de usuários.

7 Glossário

- **Logbook:** Registro de atividades físicas, incluindo informações sobre cargas e repetições de exercícios.
- **Perfil de Usuário:** Conjunto de informações pessoais de um usuário registrado no sistema.
- **Exercício:** Atividade física realizada pelo usuário, registrada no sistema.

8 Repositório

O código fonte deste documento está disponível em:

<https://github.com/ThiagoTharles/projeto-npi>