

Documento de Requisitos

Visão Geral do Sistema

O aplicativo Exercise Diary consiste em um aplicativo que oferece opções para registrar e acessar históricos de exercícios realizados pelos usuários.

O aplicativo também conta com maneiras registrar exercícios futuros como lembretes e criar relatórios para que o usuário ou seu instrutor seja capaz de avaliar os exercícios realizados em determinado período.

Requisitos Funcionais

1. Lançamentos diversos:

O aplicativo deve permitir a inserir, alterar e remover um registro de exercício realizado em determinada data.

O aplicativo deve permitir o registro de exercício Supino contendo campos para registrar séries, repetições e peso.

O aplicativo deve permitir o registro de exercício Corrida contendo campos para registrar distância, velocidade e tempo.

O aplicativo deve oferecer a opção de timer para marcar o tempo de descanso entre as séries.

O aplicativo deve permitir inserir, alterar e remover um registro de exercício a ser realizado numa data futura.

2. Impressão de relatórios e consultas:

O aplicativo deve permitir visualizar os exercícios realizados anteriormente por data.

O aplicativo deve permitir visualizar os exercícios marcados para serem realizados numa data futura.

O aplicativo deve permitir a visualização de um relatório que demonstre quando houve a realização de exercícios até o dia presente.

O aplicativo deve permitir a visualização de um relatório que demonstre quais as variações dos dados do exercício Supino existiram até o dia presente.

O aplicativo deve permitir a visualização de um relatório que demonstre quais as variações dos dados do exercício Corrida existiram até o dia presente.

Requisitos Não-Funcionais

1. Eficiência

O sistema deve realizar a emissão de relatórios em no máximo 5 segundos.

2. Portabilidade

O sistema deve poder ser utilizado em sistemas Android a partir da versão Nougat 7.0.