

Requisitos funcionais

Jogo de Perguntas e Respostas:

- O aplicativo deve fornecer um jogo de perguntas e respostas com várias categorias e níveis de dificuldade.
- As perguntas devem ser exibidas na tela, juntamente com uma lista de opções de resposta.

Mini games de Saúde:

- Quando o jogador perde no jogo, o aplicativo deve sugerir uma atividade saudável, como beber um copo de água, fazer um alongamento ou realizar 10 polichinelos.
- Deve haver uma opção para o jogador registrar que completou a atividade sugerida.

Dicas de Saúde:

- Quando o jogador responde corretamente a uma pergunta, o aplicativo deve fornecer uma dica ou informação relacionada à saúde.
- As dicas de saúde devem ser relevantes para o contexto do jogo.

Requisitos não funcionais

Desempenho:

- O aplicativo deve ser responsivo e rápido, garantindo uma experiência de jogo suave.
- Os tempos de carregamento das perguntas e respostas devem ser mínimos.

Compatibilidade de Plataforma:

- O aplicativo deve ser desenvolvido para funcionar em várias plataformas, como dispositivos móveis, tablets e computadores.

Segurança:

- Deve haver medidas de segurança para proteger os dados do jogador e garantir que o jogo seja seguro para todas as idades.

Escalabilidade:

- O aplicativo deve ser projetado para ser escalável, de modo que possa acomodar um grande número de jogadores e perguntas à medida que o jogo cresce em popularidade.

Regras de negócio

Horários de Lembrete:

- O aplicativo deve permitir que os jogadores definam horários específicos para receber lembretes de atividades saudáveis.
- Os lembretes não devem ser intrusivos e podem ser personalizados pelo jogador.

Registro de Progresso:

- O progresso do jogador, incluindo o número de perguntas respondidas corretamente, o desempenho no jogo e a conclusão das atividades saudáveis, deve ser registrado.
- Os jogadores devem poder visualizar seu histórico de progresso.