

Documento de Requisitos

Sistema de Gerenciamento Pessoal

Grupo: Caroline Castor dos Santos, Caroline Machado Borges, Jéssica Simões Gama

Text4Notes

Última atualização: 06/12/2015

1. Descrição Geral

1.1. Perspectiva do Produto

O sistema deverá ser de fácil utilização, já que o principal motivo do desenvolvimento desse produto é permitir fazer anotações rápidas e encontrá-las rapidamente em qualquer lugar utilizando um smartphone Android. É possível criar notas, listas de tarefa para ajudar o usuário a organizar reuniões e eventos, por exemplo.

1.2. Características do Usuário

Existe um tipo de usuário do sistema:

O usuário irá utilizar o sistema para organizar suas atividades ao longo do tempo. O usuário pode escrever notas em forma de texto ou texto com foto.

As notas com foto poderão ser compartilhadas com alguns aplicativos que possuem uma API compatível com ele, por exemplo whatsapp. O usuário ainda contará com o recurso Lista de Tarefas, onde poderá adicionar as tarefas que pretende fazer durante um período e marcá-las após a conclusão.

1.3. Restrições Gerais

O sistema deverá executar em qualquer smartphone que rode o Sistema Android e que tenha os seguintes recursos: Acesso a câmera, acesso à internet(caso queira compartilhar) e acesso à memória interna ou externa com espaço disponível.

O compartilhamento com outros aplicativos será feito com sucesso, se o aplicativo não depender de recursos externos necessários para o recebimento de dados de outros aplicativos (APIs)

1.4. Suposições e Dependências

O sistema depende da conexão com a internet para fazer o compartilhamento das notas com foto, caso queira.

2. Requisitos Específicos

2.1. Requisitos Funcionais

Notas de Usuário

1. O sistema deve permitir a inclusão, busca e remoção de notas de usuário.
2. As notas são ideais para anotações, como uma ata de reunião ou uma aula, por exemplo. São compostas de título, um campo de texto.
3. O sistema não deve permitir a inclusão de notas sem um título.
4. O título deve ser composto de até 30 caracteres.
3. O sistema deve permitir os seguintes recursos na criação de uma nota longa: nota por texto (onde o usuário digita utilizando o teclado do próprio dispositivo), nota por foto (onde o usuário pode utilizar a câmera para utilizar uma imagem como nota ou buscar uma imagem na galeria de imagem).

Notas com Foto

1. O sistema deve permitir a inclusão e remoção de notas com foto.
2. As notas com foto são compostas de título, foto, e texto.
3. O sistema deve permitir o usuário capturar uma foto e escolher se quer anexá-la a nota ou capturar outra.
4. O sistema não deve permitir a inclusão de uma nota com foto sem um título.
5. O texto presente nessa categoria não deve ser obrigatório.
6. O sistema não deve permitir a inclusão de uma nota com foto sem uma foto.
7. O sistema deve permitir o compartilhamento das notas com foto no formato título, foto, texto com outros aplicativos, por exemplo rede sociais como WhatsApp

Listas de Tarefas do Usuário

4. Listas de tarefas devem ser compostas por itens de tarefas que o usuário deseja realizar.
5. O sistema deve permitir a criação e exclusão de itens de tarefas .
6. Um item de tarefa pode ser marcado como concluído através de um checkbox.

7. O sistema deve permitir a visualização de todos os itens da lista de tarefas (concluídos ou não concluídos)

Buscas e Consultas

8. O sistema deve permitir a busca de notas e listas de tarefas.
9. As notas simples são buscadas utilizando o título dado.
10. A busca de itens de tarefas é feita utilizando o nome dado ao item de tarefa.

2.2. Requisitos Não-Funcionais

11. O sistema deve ter um layout de fácil utilização
12. O sistema deve prover que as notas estejam ao alcance do usuário quando precisar.

2.3. Requisitos de Sistema

13. O sistema deve ser executado em smartphones com a plataforma Android.
14. O sistema deve manter uma base de dados, não permitindo que se percam informações de notas ou lista de tarefas já concluídas, a menos que o usuário exclua essas informações.

3. Informações Adicionais

Recursos que serão utilizados

- Câmera, para notas com foto.
- Armazenamento em memória externa/interna (Permissão para escrever e ler arquivos)
- E conexão com a internet para compartilhar notas com foto (Share Itens).