Documento de Software - Sistema de Gerenciamento de Tarefas

Apresentação:

Este documento tem como objetivo apresentar o sistema de gerenciamento de tarefas ‘Daily Tasks’, que será desenvolvido utilizando a linguagem Java e será executado em ambiente desktop. O sistema tem como finalidade auxiliar os usuários a gerenciar suas tarefas diárias, permitindo que eles possam criar, editar e excluir tarefas, bem como visualizar as tarefas pendentes e concluídas.

Descrição do Projeto:

O ‘Daily Tasks’ será desenvolvido para atender às necessidades dos usuários que precisam gerenciar suas tarefas diárias de forma eficiente. O sistema terá uma interface intuitiva e fácil de usar, permitindo que os usuários possam criar, editar e excluir tarefas com facilidade. Além disso, o sistema permitirá que os usuários visualizem as tarefas pendentes e concluídas, bem como definam prioridades para cada tarefa.

Descrição dos Usuários:

Os usuários do sistema serão pessoas que precisam gerenciar suas tarefas diárias, como estudantes, profissionais e donas de casa. O sistema será projetado para ser fácil de usar e intuitivo, permitindo que usuários com diferentes níveis de habilidade possam utilizá-lo sem dificuldades.

Necessidades Observadas e Regras de Negócio:

As necessidades observadas para o sistema de gerenciamento de tarefas incluem a necessidade de um sistema que permita aos usuários gerenciar suas tarefas diárias de forma eficiente e organizada. As regras de negócio incluem a necessidade de que o sistema permita que os usuários criem, editem e excluam tarefas, bem como visualizem as tarefas pendentes e concluídas.

Requisitos Funcionais:

*[RF001] <* Criar tarefas *>*

*Ator:* <usuários>

*Descrição:* < O sistema deve permitir criar tarefas, definir título, descrição, data de vencimento e prioridade.>

*[RF002] <* Editar tarefas *>*

*Ator:* <usuários>

*Descrição:* < O sistema deve permitir editar tarefas existentes, alterando título, descrição, data de vencimento ou prioridade.>

*[RF003] <* Excluir tarefas *>*

*Ator:* <usuários>

*Descrição:* < O sistema deve permitir que sejam excluídas tarefas existentes.>

*[RF004] <* Visualizar tarefas *>*

*Ator:* <usuários>

*Descrição:* < O sistema deve permitir que sejam visualizadas as tarefas pendentes e concluídas.>

*[RF005] <* Prioridade das tarefas *>*

*Ator:* <usuários>

*Descrição:* < O sistema deve permitir que sejam definidas prioridades para cada tarefa.>

Requisitos Não Funcionais:

[RNF001] <O sistema deve ser fácil de usar e intuitivo>

< o sistema em questão deve ser simples e compreensível para os usuários, sem exigir muito esforço ou habilidades técnicas para utilizá-lo.>

[RNF002] < O sistema deve ser rápido e responsivo >

< o sistema precisa funcionar de maneira eficiente, com uma resposta rápida aos comandos e interações do usuário. >

[RNF003] < O sistema deve ser seguro e confiável >

< o sistema em questão deve ser capaz de proteger informações e dados contra ameaças e garantir que seu funcionamento seja estável, consistente e livre de erros.>

[RNF004] <O sistema deve ser compatível com diferentes sistemas operacionais>

< o sistema em questão é capaz de funcionar corretamente e interagir com sucesso com várias versões ou tipos de sistemas operacionais.>

Tecnologias Previstas:

- Linguagem de programação: Java

- Banco de dados: MySQL

- Interface gráfica: JavaFX

Registros do Banco de Dados:

O banco de dados do sistema de gerenciamento de tarefas terá as seguintes tabelas:

- Tarefas: contém informações sobre as tarefas criadas pelos usuários, incluindo título, descrição, data de vencimento e prioridade.

- Usuários: contém informações sobre os usuários do sistema, incluindo nome de usuário e senha.

- Histórico de Tarefas: contém informações sobre as tarefas concluídas pelos usuários, incluindo título, descrição, data de conclusão e tempo gasto.

Conclusão:

O sistema de gerenciamento de tarefas é uma solução eficiente e organizada para ajudar os usuários a gerenciar suas tarefas diárias. Com uma interface intuitiva e fácil de usar, o sistema permite que os usuários criem, editem e excluam tarefas com facilidade, além de visualizar as tarefas pendentes e concluídas. O uso de tecnologias como Java e MySQL garante que o sistema seja rápido, seguro e confiável.