Trabalho de Engenharia de Software

Aplicação Agenda de Compromisso

EDUARDO MIGUEL SANTOS LIMA (202303234181)

Atividade avaliativa da disciplina

ENGENHARIA DE SOFTWARE (ARA0097/12290429 / 2024.1) 3001

ministrada pelo docente Heleno Filho.

Ref. Proposta para Desenvolvimento de um sistema de Agenda de compromisso.

1. Introdução

Este sistema de gerenciamento de compromissos é destinado a ajudar os usuários a gerenciarem seus compromissos de forma eficiente. O objetivo principal é fornecer uma interface intuitiva para agendamento, visualização e organização de compromissos, permitindo um melhor gerenciamento do tempo e aumento da produtividade, além de possuir fácil manuseio de interface e sistemas compatíveis de integração, tento suporte para múltiplas plataformas (PC, Android e Iphone)

2. objetivos da Aplicação e benefícios

* Facilitar o agendamento de compromissos: Permitir que os usuários adicionem, editem e removam compromissos de forma simples e rápida.
* Oferecer uma visão clara dos compromissos: Proporcionar diferentes visualizações (diária, semanal, mensal) para que os usuários possam planejar seu tempo de maneira eficiente e prática.
* Enviar notificações e lembretes: Alertar os usuários sobre compromissos iminentes e lembretes adicionados a agenda através de notificações no dispositivo.
* Sincronização com outras agendas: Integrar com outras plataformas de calendário (Google Calendário, Outlook) para facilitar a importação e exportação de compromissos.

3. Funcionalidades (requisitos funcionais)

* Adicionar Compromissos: Permitir a criação de novos compromissos com informações detalhadas (data, hora, local, descrição).
* Editar Compromissos: Possibilitar a edição de compromissos existentes.
* Excluir Compromissos: Permitir a remoção de compromissos indesejados.
* Visualizações do Calendário: Oferecer diferentes modos de visualização (diária, semanal, mensal).
* Notificações e Lembretes: Enviar alertas para compromissos futuros.
* Sincronização com Outros Calendários: Integrar com outras plataformas de agenda para uma gestão centralizada.
* Pesquisar Compromissos: Facilitar a busca de compromissos por palavras-chave.
* Gerenciamento de Usuários: Controle de acesso e autenticação para proteção de dados pessoais dos usuários.

4. Funcionalidades (requisitos não funcionais)

Desempenho

* Tempo de Resposta: As ações do usuário, como adicionar, editar ou remover compromissos, devem ter um tempo de resposta menor que 1 segundo
* Capacidade de Suporte: O sistema deve ser capaz de suportar pelo menos 10.000 usuários simultâneos sem degradação significativa no desempenho.

Segurança

* Autenticação e Autorização: Implementação de um sistema de autenticação segura e controle de acesso.
* Proteção de Dados: Todos os dados sensíveis devem ser armazenados de forma criptografada.

Usabilidade

* Interface Intuitiva: A interface deve ser intuitiva e fácil de usar, com uma curva de aprendizado mínima.
* Acessibilidade: A aplicação deve ser acessível a usuários com necessidades especiais

5. Prazo e preço

O prazo para a construção do software de gerenciamento de agenda é de 60 dias.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FASE I | Designe do projeto | Projeto | 20 dias |
| FASE II | Codificação | Sistema | 30 dias |
| FASE III | Implantação | Operação | 10 dias |

Com base na simplicidade do projeto e da mão de obra requerida e nos recursos que serão utilizados para o projeto foram definidos o total de 20.000,00$.

6. Designe do projeto protótipo (Funcional em ambas as plataformas)

Á linguagem de Python foi selecionada para construção do projeto pela sua flexibilidade e funcionabilidade.

Tabela

Descrição gerada automaticamente