

TRABALHO DA DISCIPLINA DE ENGENHARIA DE SOFTWARE I

Valor: 3,0 pontos

Este trabalho poderá ser feito em dupla de até 03 pessoas.

Você foi designado como líder do projeto para desenvolver um sistema de gerenciamento de tarefas para uma empresa de tecnologia. O sistema deve permitir que os usuários criem, atribuam e gerenciem tarefas para si mesmos ou para outros membros de suas equipes. Como líder do projeto, você deve coordenar a equipe para realizar a elicitação de requisitos do sistema.

Você irá realizar uma sessão de brainstorming para identificar todos os requisitos do sistema para o caso de uso fornecido. Documente todos os requisitos identificados em uma lista de requisitos. Classifique os requisitos em funcionais e não-funcionais e identifique os requisitos prioritários.

Exemplo:

Requisitos do sistema:

Criar uma nova tarefa.

...

Requisito Funcional:

RF01 - Criar uma nova tarefa.

Requisito Não-Funcional:

RNF01 - ...

Em seguida, descreva no modelo de caso de uso os requisitos funcionais citados. Segue o exemplo de um caso de uso para o sistema de gerenciamento de tarefas de uma empresa:

Nome do caso de uso: Criar uma nova tarefa

Ator principal: Usuário

Descrição: Este caso de uso descreve como o usuário pode criar uma nova tarefa no sistema.

Pré-condições: O usuário deve estar logado no sistema.

Fluxo principal:

- O usuário clica no botão "Nova Tarefa".
- O sistema exibe um formulário de criação de tarefa com os seguintes campos: título, descrição, data de vencimento, responsável pela tarefa e prioridade.
- O usuário preenche os campos do formulário e clica em "Salvar".
- O sistema verifica se todos os campos obrigatórios foram preenchidos corretamente.
- Se os campos estiverem preenchidos corretamente, o sistema salva a tarefa no banco de dados e exibe uma mensagem de confirmação.
- Se algum campo não estiver preenchido corretamente, o sistema exibe uma mensagem de erro indicando o problema.

Fluxos alternativos:

5a. Se a data de vencimento da tarefa já tiver passado, o sistema exibe uma mensagem de erro indicando que a data é inválida.

5b. Se a prioridade da tarefa não for selecionada, o sistema define automaticamente a prioridade como "Média".

Pós-condições: Uma nova tarefa é criada e adicionada ao sistema. O usuário pode visualizar a tarefa na lista de tarefas.

Crie 03 requisitos para o sistema, documentando todo o processo de análise de requisitos.

DATA FINAL PARA ENTREGA DO TRABALHO: 25/11/23 (Não serão recebidos trabalhos enviados após essa data, assim como, enviados fora da pasta de envio de trabalho).

Bom trabalho!

Professora Lorena