

PROJETO TESTE SOLUÇÕES DE SOFTWARE PARA NEGOCIOS

SESSÃO 4

PT09-SELETIVA2019-RUSSIA_S4

Submetido por: Escritor Externo

Duração: 3 horas





DATAFILES

O projeto teste possui as seguintes documentações/arquivos/pastas:

- bdSessao04.sql
- ConfigurarFTPWindows10.pdf
- wireframeSessao04.pptx

INTRODUÇÃO

Taskool é um aplicativo para ajudar qualquer pessoa a organizar suas tarefas. Seja o planejamento de suas férias, compartilhar a lista de compras com um parceiro ou até mesmo em projetos do trabalho. O Taskool te ajuda a acompanhar todas as suas tarefas pessoais e profissionais. O aplicativo tem versões para computadores pessoais, tanto para dispositivos móveis. No entanto, a versão desktop possui maiores recursos. Você pode planejar tarefas grandes, pequenas. O foco é facilitar o seu trabalho.

As seguintes características básicas para a solução devem ser feitas na sessão:

DESCRIÇÃO DOS PROJETOS E TAREFA

No desenvolvimento do projeto teste, certifique-se se as entregas estão conforme as instruções abaixo:

- É recomendado utilizar todos os estilos informados na prova
- O aplicativo possui validações e mensagens de erro como esperado pela indústria
- Os wireframes são sugestões e a solução não precisa ser exatamente como na imagem.
- Gerenciamento do tempo é crítico no sucesso de algum projeto e é esperado que tudo seja entregue no tempo.

INSTRUÇÕES AO COMPETIDOR

BANCO DE DADOS

Na pasta de datafiles contém o arquivo bdSessao04.sql, que irá gerar o banco de dados para execução da prova, já com registros.

Não é permitido mudança na estrutura do banco de dados; não será permitido remover campos, nem tabelas.

TEMPO DE EXECUÇÃO DA SESSÃO 04

Você terá 3 horas para terminar suas entregas.





4.1 DASHBOARD DO USUÁRIO

Você deve criar uma opção que dê acesso ao Dashboard. Dashboards são painéis que mostram métricas e indicadores importantes para alcançar objetivos e metas traçadas de forma visual, facilitando a compreensão das informações geradas. (Nascimento, 2017).

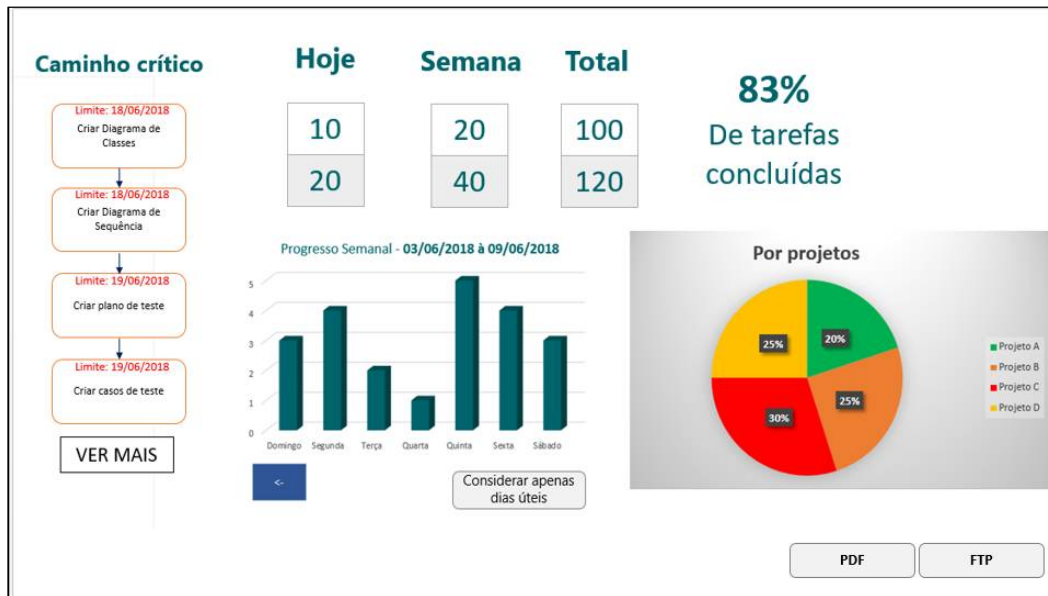


Foto 22: dashboard

Na primeira tela, já deve ser mostrado:

- Número de Tarefas feitas hoje e o número de Tarefas para serem entregues até hoje pelo usuário
- Número de Tarefas feitas na semana e número de Tarefas para serem entregues nesta semana pelo usuário
- Quantidade total de tarefas do usuário
- Porcentagem de tarefas concluídas (no geral) do usuário

Funcionalidades extras:

- Incluir uma opção para exportar Dashboard em PDF
- O PDF pode ser salvo no computador e o usuário pode escolher o local, pasta e seu nome.
- Enviar para a raiz do FTP: o usuário pode enviar o Dashboard em PDF para o servidor FTP, ou escolher um outro arquivo do computador.
 - Opções de preenchimento
 - Servidor FTP



- Nome do arquivo
- O tamanho do arquivo deve ser limitado a 5MB
- Se o arquivo já existir no servidor o usuário deve ser perguntado se deseja substituir ou não.

*Verifique em seu datafiles o arquivo ConfigurarFTPWindows10.pdf para configurar um servidor FTP local.

PROGRESSO SEMANAL DO USUÁRIO

A tela deve possuir um gráfico de colunas com o progresso semanal, comparando o número de tarefas concluídas em cada dia. O dia da semana deve ser mostrado, por extenso, começando do domingo.

Os dados devem ser mostrados da semana atual. Ao clicar na seta “anterior”, deve-se mostrar o progresso da semana anterior. O usuário pode clicar diversas vezes e, cada clique, representa que deve ser mostrado mais uma semana.

Quando estiver exibindo uma semana que não seja a atual, o botão “próximo” deve ser mostrado. Porém, na semana atual, não deve exibir o botão “próximo”.

A data do intervalo exibido também deve estar presente.

Além disso, deve possuir um botão abaixo do gráfico “Considerar apenas dias úteis”, e esse botão mostrará apenas as tarefas de segunda à sexta. A data do intervalo exibido também deve ser atualizada.

Os valores do gráfico devem ser aumentados de 1 em 1, com valor mínimo exibido 0 e valor máximo a maior quantidade exibida.





Foto 23: Progresso semanal

TAREFAS POR PROJETO

Deve ser criado um gráfico de pizza que mostre a comparação do número de tarefas por projeto para o usuário atual. A comparação deve ser em porcentagem. O projeto com mais tarefas deve ficar de cor vermelha. O de menos tarefas, cor verde. Ao clicar em alguma fatia da pizza, deve abrir uma tela com a lista de tarefas que estão sendo representadas naquela fatia. Não exibir os projetos que o usuário não tem nenhuma tarefa.

Os dados são: Descrição da tarefa, data de limite e data de conclusão (se estiver definida, se não mostrar vazio).



Foto 24: Grafico Pizza de Tarefas por Projeto



4.2 CAMINHO CRÍTICO

O Dashboard deve ter o caminho crítico, que é o caminho que deve ser logo resolvido para atender as tarefas no prazo. Deve mostrar as tarefas que estão perto de estourar o prazo tendo como data de referência a data de hoje (não exibir tarefas atrasadas).

Primeiramente, as tarefas são exibidas como no Wireframe (tarefa com descrição e limite, com uma seta apontando para outra). Apenas 4 devem ser exibidas. Ao clicar em ver mais, deve aparecer mais 3 (três) tarefas. Devido ao espaço, deve-se colocar uma barra de rolagem. A última tarefa não deve apontar pra nenhuma.

Caminho crítico



Foto 25: Caminho Crítico

4.3 TESTE DE SOFTWARE

Crie um modelo de documento de Caso de Teste para ser usado pela equipe de desenvolvimento de sua empresa.

Entrega em PDF com o nome modeloCasoTeste.pdf



4.4 DOCUMENTAÇÃO DE SOFTWARE

Crie um modelo de documento de Caso de Uso para ser usado pela equipe de desenvolvimento de sua empresa.

Entrega em PDF com o nome modeloCasoDeUso.pdf

Arquivos para entrega

O projeto teste deve ter as seguintes entregas:

1. TaskoolInstallS04.exe (Instalador)
2. Código-Fonte do projeto
3. modeloCasoTeste.pdf
4. modeloCasoDeUso.pdf

