

07/03

Engenharia de Software II

Prof.^a Denilce

Atividade 4: Sala de Reunião

Cenário: Patrícia é secretária e dentre suas tarefas habituais existe a de controlar o uso das três salas de reunião, que são utilizadas por todos os setores da empresa.

Ela possui pastas de trabalho em Excel para cada mês do ano e, dentro de cada pasta, existem de vinte e oito (28) a trinta e uma (31) planilhas, uma para cada dia do mês.

Questões:

- 01 que você entendeu da situação atual e problemas?

Para controle de reservas das salas de reunião, Patrícia faz uso de várias planilhas de Excel. É nessas planilhas onde constam as informações da reserva, como data, horário e setor.

Para fazer esse controle, Patrícia acaba utilizando muita memória de seu computador, uma vez que cada planilha é referente a 1 dia do mês. Dessa forma, em 1 ano, teríamos 365 planilhas divididas em 12 pastas.

Além do alto consumo de memória, as informações não se encontram unificadas em uma base de dados. Isso acaba prejudicando eventuais pesquisas e relatórios para tomada de decisão, impossibilitando assim a aquisição de indicadores como: qual sala é mais reservada, qual horário é mais procurado ou qual setor tem maior número de reservas.

07 | 03 | 2024

D S T Q ● S S
D L M M J V S

• Qual a sua proposta de solução?

Desenvolver uma aplicação em que Patrícia possa gerenciar o agendamento de reservas das salas de reunião. Nessa aplicação os dados estariam centrados em um banco de dados, facilitando eventuais buscas e pesquisas.

• Faça uma lista dos requisitos funcionais

1. O usuário deverá ter um login e senha para acessar o gerenciamento;
2. Permitir o cadastro de reservas em seus respectivos horários e data;
3. Permitir a alteração de reservas já cadastradas;
4. Permitir a exclusão de reservas cadastradas anteriormente;
5. As reservas deverão ser registradas de acordo com os horários disponíveis;
6. A aplicação deverá permitir a visualização das reservas efetuadas de acordo com o mês, semana ou dia;
7. Permitir a busca de reservas por data, data + horário, setores ou nº da sala de reunião;
8. Na busca, 2 filtros ou mais poderão ser utilizados simultaneamente;
9. Permitir a geração de relatórios e impressão das buscas geradas.