

Minimundo

- Parte 1

Linguagem: Deve ser feito usando uma linguagem de apoio a escolha do grupo e SQL.

Contexto: Webdriver.

Atividades:

1. Fazer o modelo conceitual
2. Fazer o modelo lógico
3. Fazer o modelo físico com as seguintes funcionalidades:
 - a. Criação da base de dados
 - b. Inserir objeto
 - c. Buscar
 - d. Atualizar
 - e. Remover

O drive possui as seguintes características:

- Os usuários possuem arquivos, estes arquivos podem ser de mídias diversas;
- Um usuário deve ter um id, login, senha, data de ingresso e email;
- Arquivos possuem id, nome, tipo, permissões de acesso, tamanho, data de última modificação, localização e URL;
- O usuário opera os arquivos, podendo ser as seguintes operações: Carregar, atualizar e remover, todas as operações registradas devem ter a data e a hora associadas à elas.
- Os arquivos podem ser compartilhados com outros usuários, tendo as seguintes informações: id do arquivo, id do dono, id do compartilhado e data de compartilhamento;
- Um usuário pode ter vários arquivos mas um arquivo deve estar associado a um usuário;
- Um usuário pode compartilhar um arquivo com vários usuários;
- O usuário também pode fazer um comentário sobre o seu arquivo, o comentário possui um id, conteúdo, data e hora. Um usuário pode fazer vários arquivos e um arquivo pode ser comentado por vários usuários;
- A plataforma também acomoda instituições, a instituição possui um id, nome, causa social e endereço;
- A instituição pode ter vários usuários mas cada usuário só pode estar ligado à uma instituição;
- A instituição adere a um plano que possui um id, nome, duração, data de aquisição e espaço por usuário (constraint em modelo físico, será implementado na segunda parte).
- Cada instituição pode ter um plano
- O sistema também possui um suporte com o administrador, o administrador possui todas as informações que o usuário possui mais um id_administrador;
- Um usuário pode ter acesso a vários adms e um adm pode suportar vários usuários;
- Um usuário pode pedir suporte sobre um arquivo específico ou não, este suporte possui id, dia, hora e descrição;

- Os arquivos possuem um histórico de versionamento, o histórico possui um id, data, hora, operação, id do usuário que alterou o arquivo e conteúdo mudado(sempre em formato de texto).
- Um arquivo pode possuir um ou vários registros de versionamento, mas o registro de versionamento só pode estar vinculado a um único arquivo.