

Aluno: João Vitor da Silva

Aula dia 16/06/2023

Atividade Extra

API: Requer o uso da internet para acessar os dados. Suporta uma maior quantidade de dados e consome pouco espaço no dispositivo. As informações são obtidas de um servidor remoto por meio de requisições.

Área de trabalho privada: Cada aplicativo tem sua própria área de trabalho onde os arquivos são armazenados. Eles podem optar por salvar na área pública, caso desejem. Arquivos locais podem ser em formatos como txt (csv, json, xml) ou dat (binário). O acesso aos arquivos locais é mais rápido sem a necessidade de internet, porém ocupa mais espaço em disco e memória. É mais fácil para leitura, relacionamento e atualização dos dados.

SQLite: É um banco de dados embutido que suporta uma maior quantidade de dados. Ele oferece facilidade na localização de dados e nas operações de inserção, atualização e exclusão. No entanto, a leitura pode ser mais lenta e o relacionamento entre tabelas pode ser mais complexo. É necessário escrever mais código para utilizar o SQLite.

Shared Preference: É uma forma de armazenamento para gravar chave-valor. Pode ser usado para gravar configurações locais, preferências do usuário ou como cache. Quando o aplicativo é reinstalado, as informações armazenadas nas shared preferences são recriadas. É fácil de usar e não requer configuração adicional.