



Fundamentos de Engenharia de Dados

Fundamentos de Engenharia de Dados

A Importância do Particionamento em Modelagem de Dados

Fundamentos de Engenharia de Dados

Curso Online, Gratuito, Em Português e com Certificado de Conclusão

www.datascienceacademy.com.br



O particionamento é a técnica de dividir grandes tabelas ou índices em partes menores chamadas partições. Isso é importante na modelagem de dados porque permite gerenciar grandes volumes de dados de forma mais eficiente e escalável.

Algumas das vantagens do particionamento são:

- Melhora o desempenho das consultas: Ao particionar grandes tabelas, as consultas podem ser direcionadas para uma partição específica, o que pode aumentar significativamente a velocidade de recuperação dos dados.
- Facilita a manutenção e backup dos dados: As partições podem ser gerenciadas de forma independente, o que permite fazer backup, recuperação ou migração de uma partição sem afetar o restante dos dados.
- Melhora a escalabilidade: Particionar as tabelas permite distribuir os dados em vários dispositivos ou servidores, o que aumenta a capacidade de armazenamento e a capacidade de processamento.

Além disso, o particionamento também pode ser usado para organizar os dados por data, geolocalização, ou outras características, tornando mais fácil e rápido para os usuários encontrar e analisar os dados relevantes para as análises.