

Modelagem de Dados

Professor: Kariston
Stevan Luiz



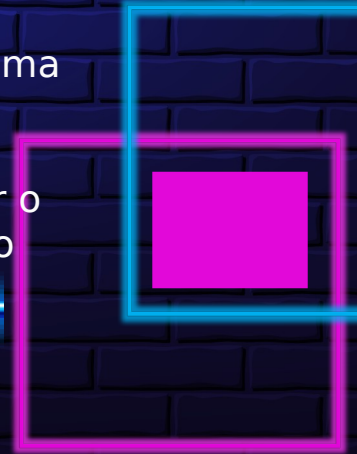
A decorative graphic on the left side of the slide. It features a solid magenta square with a large white number '4' in the center. Above this square is a smaller, outlined magenta square. To the right of the magenta square is a larger, outlined cyan square. The background of the entire slide is a dark blue brick wall.

4

Engenharia Reversa de bancos de dados

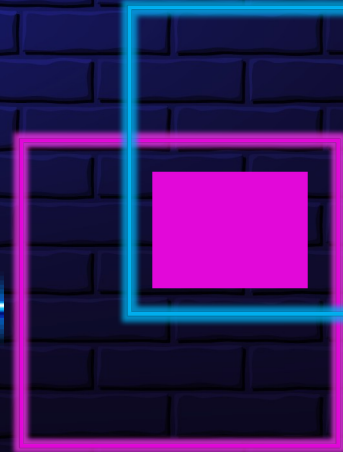
Como funciona a engenharia reversa em banco de dados?

- A substituição de um sistema legado por um novo é um processo dispendioso em termos de tempo e recursos.
- Esses sistemas costumam armazenar uma grande quantidade de dados valiosos que precisam ser migrados para a nova aplicação, a qual pode seguir um esquema completamente diferente.
- Quando a decisão é feita para substituir o sistema legado por um novo, o processo de engenharia reversa é adotado



Como fazer a engenharia reversa de banco de dados?

- A utilização de ferramentas adequadas que facilitam a engenharia reversa também é importante nesse processo. so de engenharia reversa é adotado.
- Procure no mercado as ferramentas apropriadas para a modelagem física e com uma potente funcionalidade de engenharia reversa.



Como fazer a engenharia reversa de banco de dados?



Coleta de informações



Análise do banco de dados



Uso de ferramentas de Engenharia Reversa



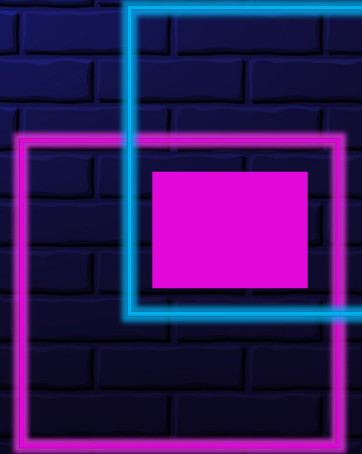
Documentação e Modelagem



Validação e Ajustes



Manutenção Contínua



Engenharia Reversa de Banco de Dados

- A Engenharia Reversa em banco de dados relacionais é uma abordagem fundamental para lidar com sistemas legados e para melhorar a compreensão e a manutenção de bancos de dados existentes.
- É uma tarefa desafiadora, mas o uso de ferramentas apropriadas e a colaboração com as partes interessadas adequadas tornarão o processo mais eficiente e preciso.

