
Engenharia Reversa e Backup de Banco de Dados

Eduardo Soares - Matheus Gomes

ENGENHARIA REVERSA EM BANCO DE DADOS

O que é?

Entender o funcionamento de um banco de dados existente através da recuperação do seu modelo lógico ou físico.

Para que serve?

“Tenho o banco mas não tenho os diagramas”

Ferramentas para Engenharia Reversa

Ferramentas para Engenharia Reversa em Banco de Dados

Ferramentas

- SQL Server
- MySQL Workbench
- SQL Power Architect
- Case Studio

BACKUP DE BANCOS DE DADOS

O que é?

Processo de criar uma cópia de segurança dos dados, informações e da arquitetura de um software de banco de dados.

Habilita a criação de uma duplicata da instância do sistema, caso a primária seja corrompida ou perdida.

Para que serve?

É uma forma de proteger e restaurar um banco de dados.

Acontece através de uma réplica do banco e pode ser usado para restaurar os dados e registros arquivados.

Assegurar acesso à informações críticas do sistema da empresa.

Por que fazer?

Prevenir que documentos e dados sejam perdidos acidentalmente graças à falhas sistemáticas, humanas ou a outros fatores externos.

Tipos de Backup

- **Backup Frio**
- **Backup Quente**
- **Backup Full, Incremental e Diferencial**

Ferramentas para Backups

Ferramentas para backup, armazenamento e compartilhamento de arquivos pessoais na nuvem.

Dropbox

Gratuito até 2GB

Planos a partir de US\$9,99 mensais para 1TB

Trello

Gratuito para anexos individuais de até 10MB

Planos a partir de R\$16,90 para anexos individuais de até 250MB

Ferramentas para Backup de Banco de Dados

Microsoft Azure (Blob - Binary Large Object)

Programas armazenam documentos binários que podem ser acessados via HTTPS.

“Barato para manter. Caro para restaurar”
Mensalmente a partir de R\$0,007/GB

Veeam

Máquinas Virtuais criam backup dos dados a cada 2 minutos.

A partir de US\$ 50,00 para versão básica;
Até US\$ 150,00 para versão mais completa.
*Preço por licenciatura de MV.

Ferramentas para Backup de Banco de Dados

Everleap

Pode manter várias versões com backups, tendo controle sobre agendamento diário de backups, e período de armazenamento de dados.

A partir de US\$2.75/10GB de armazenamento.

Commvault

Com foco para empresas, os dados são protegidos e armazenados através de um gerenciador de dados.

*Orçamento pode ser feito no site próprio da empresa.

—

Obrigado!