Banco de dados aula 2

Dado gera informação, que gera conhecimento.

Esquema é a descrição da estrutura do banco de dados, instância é o próprio banco

Modelo de dados, seria uma coletânea de informações para descrever um banco de dados, modelo conceitual, conceito no qual os dados são descritos para que o usuário perceba, modelo representacional, mostra como será manipulado o banco de dados, modelo de dados físicos, como são armazenados fisicamente.

Arquitetura de três níveis, servem para visualizar quesitos como a idependencia entre dados, e é dividida em níveis.

Idependencia de dados lógico, modifica apenas o esquema para o desenvolvimento do banco

Indepencencia de dados física,

Ambos sem a necessidade de alteração do código

Existem 2 tipos de linguagem, para a definição (DDL) e para a manipulação dos dados (DML), ela faz querys sobre os dados.

Existem compiladores, pré compilador, interpretador(DLL) para analisar essas linguagens.

Existe o controle de concorrência, carregar os arquivos em memória, com gerenciadores específicos para cada um, usando índices.

Buffer, gerenciamento de armazenamento secundário.

Banco de dados distribuído, gerencia várias bases de dados ao mesmo tempo.

Modelo de rede, link, uma associação entre dois registros. Hieráquico, registro armazenado por árvore.

Cluster: menor unidade de armazenamento possível em disco

Catalogo armazena o esquema do banco de dados

Udel, é a realizadade das circusntâncias envolvendo o projeto, e o seu solicitante

Engenharia de requisitos, elicita(obter informações sobre o sistema), analisa e modela o modelo de analise do sistema

Atores: pessoas que possuem as informações chave para o desenvolvimento

Correto não é completo

A analise pende em componentes mais específicos ou gerais

Existem requisitos funcionais, visíveis, ocultos ao usuário e de decoração, com ele não afetando outros

O documento de requisitos deve começar com o sistema deve ser utilizado em um computador com tal processador...

Padrão ieee nos slides

56 a 69 leitura

O universo manda no banco

Atividade de aula

Questão 1