

Pesquisa sobre Dicionário de Dados

Aluno: Antonio Rangel Chaves

Matrícula: 180098021

1) O que é Dicionário de Dados em Banco de Dados?

É um documento que contém “dados sobre os dados”, ou seja, a estrutura, formato e conteúdo de um banco de dados são armazenados em um dicionário de dados.

2) Para que serve um Dicionário de Dados e sua importância?

O dicionário de dados tem a finalidade de diminuir a quantidade de erros ao criar a estrutura física, pois ao escrever os scripts, os metadados podem ser consultados no dicionário, evitando discrepâncias entre o projeto e a implementação.

3) Os Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBD) possuem ou geram Dicionários de dados? Explique sua resposta apresentando um exemplo dissertativo com mais de 100 caracteres?

Os SGBDs possuem dicionários de dados sobre suas tabelas, mas esses dicionários são protegidos. No MySQL os dicionários das tabelas contém informações como: parameters, character_sets, triggers, etc. E os SGBDs só geram dicionários através de [plugins](#) ou funcionalidades de ferramentas visuais como o [MySQL Workbench](#) ou [Oracle MySQL Developer](#).

4) As ferramentas CASE colaboram ou geram Dicionário de Dados para projetos de Banco de Dados? Explique com exemplo sendo esclarecida de forma dissertativa na ferramenta que a disciplina SBD1 utiliza (brModelo), tendo sua resposta mais de 150 caracteres.

No caso da ferramenta brModelo, o dicionário específico para uma entidade, atributo ou relacionamento pode ser preenchido e visualizado através do Diagrama Entidade - Relacionamento de forma textual após clicar sobre o mesmo. Mas não é possível obter um documento com todas as informações sobre as entidades, os relacionamentos e atributos.

Referências

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/system-schema.html#system-schema-data-dictionary-tables>

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/data-dictionary-schema.html>

<https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/>

<https://www.mysql.com/products/workbench/>

DATE, C.J. - Introdução a Sistemas de Bancos de Dados - ELSEVIER - 2004.