

Faculdade UnB Gama – FGA

Disciplina: FGA0137 - Sistemas de Banco de Dados 1 - Turma A - 2021/2

Matrícula: 190036435 Nome: Pedro Henrique Carvalho Campos

Atividade: Estudo sobre Ferramentas CASE

PERGUNTAS

1) A ferramenta (software) brModelo, utilizada na disciplina, é uma Ferramenta CASE?

R: Sim.

2) Com base em seus estudos sobre as duas videoaulas, e outros materiais que você pode se sentir à vontade em consultar após o estudo das duas videoaulas indicadas nesta atividade, justifique a sua resposta a pergunta anterior (número 1), subsidiando a sua resposta de forma mais esclarecedora (justificando a resposta da questão 1)?

R: Ao contrário do que foi dito na primeira vídeo-aula passada como referência de estudo (10ª Videoaula - Ferramentas CASE(analisar)) a ferramenta brModelo é considerada uma ferramenta CASE. Nessa vídeo-aula é apresentado de maneira incorreta que a ferramenta brModelo não é uma ferramenta CASE pelo fato de determinar apenas um escopo que no caso é o escopo de banco de dados, no entanto, a definição de ferramenta CASE é bem clara e diz que uma ferramenta CASE é aquela capaz de auxiliar atividades de engenharia de software, disponibilizando funcionalidade de verificação quanto às regras que definem um modelo, sendo exatamente esse o caso da ferramenta brModelo.

Além disso, as ferramentas CASEs devem ser capazes de impedir ações por parte dos usuários que levem a erros de modelagem, sendo a brModelo uma ferramenta com vários recursos que auxiliam os usuários diante desta questão[2]. Comparada a outras ferramentas disponíveis no mercado a brModelo possui um diferencial exclusivo pelo potencial de ser uma ferramenta voltada para o ensino das técnicas de modelagem de dados, pois a maioria das ferramentas utilizam notações voltadas para a implementação do esquema gerado no SGBD sendo que a maioria não implementa o modelo conceitual. [1]

Referências:

[1] BRMODELO: FERRAMENTA DE MODELAGEM CONCEITUAL DE BANCO DE DADOS. [S. l.: s. n.], [entre 2005 e 2007]. 35 p. Disponível em: <https://www.fernandozaidan.com.br/ined/bd/outros/brModelo.pdf>. Acesso em: 2 fev. 2022.

[2] BANCOS de Dados - Aula 09 - Ferramentas CASE para modelagem de banco de dados. In: Bancos de Dados - Aula 09 - Ferramentas CASE para modelagem de banco de dados. [S. l.], 2017. Disponível em:

https://www.youtube.com/watch?v=sau3IHggfwE&ab_channel=UNIVESP.
Acesso em: 2 fev. 2022.