

Avaliação Continuada 3 – Banco de Dados

Instruções:

1. Utilize um drive ou um pendrive e vá salvando sua prova à medida que for evoluindo, para que você não perca o seu trabalho.
2. Crie um documento no Word chamado xxxxxxxx-Competicao, sendo xxxxxxxx o seu nome. (por exemplo: se seu nome for Alex, o nome do documento será Alex-Competição).
3. Abra no MySQL Workbench uma nova aba para fazer os comandos SQL.
4. Conforme for escrevendo e executando o código do SQL no MySQL Workbench, copie os comandos executados para o documento Word criado no início. Salve o documento, mantendo-o aberto.
5. Ao terminar a modelagem e os comandos, copie para o documento Word criado no início. (Pode utilizar a Ferramenta de Captura do Windows ou as teclas Windows+Shift+S). Salve o documento, mas mantenha o documento aberto.
6. A cada questão coloque o Enunciado e sua devida Resposta (Print da Modelagem ou Script/Resultado– com seu nome destacado)
7. Cada vez que executar um select, copie também o resultado do select (print do select-com seu nome destacado) para o documento Word (logo abaixo do comando select), e salve o documento sempre, mantendo-o aberto.
8. O arquivo deverá ser UPADO em PDF

Regras de Negócio:

- Cada cavalo participa mais de uma competição e tem apenas um proprietário.
- Cada competição participa muitos cavalos.
- Cada proprietário tem muitos cavalos.
- Sobre cada cavalo, o sistema guarda um identificador, que identifica de forma única cada cavalo. Além desse identificador, o sistema guarda o nome, a raça e a data de nascimento do cavalo.
- Sobre cada competição, o sistema guarda um identificador, que identifica de forma única cada competição. O sistema também guarda o nome e a cidade da competição.
- Sobre cada proprietário, o sistema guarda um identificador, que identifica de forma única cada proprietário. Além desse identificador, o sistema guarda o nome, o telefone e o e-mail do proprietário.
- Um proprietário mais experiente orienta outros proprietários novatos. Cada proprietário novato é orientado apenas por um proprietário mais experiente.
- O sistema ainda precisa saber a colocação que o cavalo ficou e o valor do prêmio em cada competição.

Realize as instruções:

1) Preparação:

- a. Fazer a modelagem lógica de um sistema para cadastrar os Cavalos, seus Proprietários e as competições que eles participaram.
- b. Criar um banco de dados chamado Competição.
- c. Selecionar esse banco de dados.
- d. Criar as tabelas correspondentes à sua modelagem.
- e. Inserir dados nas tabelas, de forma que exista mais de uma competição para algum Cavalo, e mais de um proprietário novato sendo orientado por algum proprietário mais experiente.
- f. Exibir todos os dados de cada tabela criada, separadamente.
- g. Inserir FKs na criação da tabela ou realizar alter table

- 2) Altere a estrutura da tabela Cavalos com um campo que identifique sua nacionalidade e atualize os cavalos inseridos com essa informação
- 3) Exibir os dados dos cavalos e os dados de suas respectivas competições.
- 4) Exibir os dados de um determinado cavalo (informar o nome do cavalo na consulta) e os dados de suas respectivas competições.
- 5) Exibir os dados dos proprietários novatos e os dados dos respectivos proprietários orientadores.
- 6) Exibir os dados dos proprietários novatos e os dados dos respectivos proprietários orientadores, porém somente de um determinado proprietário orientador (informar o nome do proprietário orientador na consulta).
- 7) Exibir os dados dos proprietários novatos, os dados dos respectivos proprietários orientadores, os dados dos respectivos cavalos dos proprietários e das competições que cada cavalo participou.
- 8) Exibir apenas o nome do proprietário, o nome do cavalo e a colocação que o cavalo teve em uma determinada competição.
- 9) Exibir apenas o nome da competição, a raça do cavalo e a média do valor da premiação agrupado pelo nome da competição.
- 10) Inserir dados de novo cavalo. Exibir os dados dos cavalos, das respectivas competições, e os cavalos que não participam de nenhuma competição.

Efetue o upload do documento em PDF no quadro abaixo.