

Descrição

Nesse exercício de Banco de Dados, você vai precisar usar seus conhecimentos aprendidos nessa trilha para solucionar os problemas descritos abaixo.

Exercício 01

Uma das tabelas de uma Livraria foi criada para gerenciar e armazenar livros com a seguinte estrutura:

Livros 1 + Add a view					
livro_id	nome	ano	maximo_tempo_reserva	prateleira	
1	Senhor dos Anéis	1954	12	23	
2	Harry Potter e a Pedra Filosofal	1997	9	23	
3	O Hobbit	1937	18	26	
4	Duna	1984	5	26	
+ New					
COUNT 4					

Seu desafio é criar uma query que retorne as seguintes colunas:

- livro_id
- nome
- maximo_tempo_reserva

AND retornar apenas os livros que podem ser reservados por um tempo de reserva maior que a média de tempo de reserva de uma mesma prateleira

Dica: Tente usar sub-queries

Exercício 02

O banco de dados da faculdade de tecnologia possui três tabelas com a seguinte estrutura:

Mentores 1

Aa mentor_id	nome	sala_de_aula	+
1	Warren Buffett	Sala de Aula Torvalds	
2	Steven Spielberg	Sala de Aula Gates	
3	Socrates	Sala de Aula Jobs	
+ New			
COUNT 3			

Posts 1

Aa post_id	mentor_id	descricao	+
1	1	Post 01	
2	1	Post 02	
3	3	Post 03	
+ New			
COUNT 3			

Curtidas 1

Aa mentor_id	post_id	+
1	1	
3	2	
3	3	
+ New		
COUNT 3		

Parte 01



Construa uma query que retorne o nome dos mentores e o número de curtidas totais que cada mentor recebeu por todos os seus posts.

Parte 02

Construa uma query que retorna a sala de aula e o post_id para cada uma das curtidas que foi dada. O post_id é o identificador da postagem e a sala de aula é onde o mentor que deu a curtida trabalha.

O resultado deve ser algo da seguinte maneira:

Resultado da query 1



 sala_de_aula	 post_id	+
<u>Sala de Aula Torvalds</u>	1	
<u>Sala de Aula Jobs</u>	2	
<u>Sala de Aula Jobs</u>	3	
+ New		
COUNT 3		

Parte 03

Utilizando com base a query da Parte 02, construa uma query que retorna uma média de número de curtidas por post em cada sala de aula.

O resultado deveria ser algo nesse formato:

Resultado da query 1

 sala_de_aula	 media	+
<u>Sala de Aula Torvalds</u>	1	
<u>Sala de Aula Jobs</u>	2.5	
+ New		
COUNT 2		

Bom trabalho!