

1) Escreva um método que dado um inteiro x, um inteiro y e um inteiro w retorne todos os números divisíveis por w entre x e y.

2) Em um sistema web, cada usuário pode se inscrever em diversos eventos, cada evento possui até 3 prêmios que são distribuídos entre os usuários presentes. O sistema precisa guardar a informação sobre quem participou de cada evento e quem ganhou os prêmios. Modele um banco de dados capaz de suportar essas regras.

3) Considere um sistema onde cada Usuário possui os atributos nome (String), idade (Inteiro) e profissão (String). Faça uma query que retorne o nome de todos os usuários com idade maior ou igual à 18 anos e cuja profissão seja programador ou desenvolvedor

5) Quais são as vantagens/desvantagens de se usar a arquitetura MVC (Model, View e Controller)?

6) Usando Ruby on Rails, cite pelo menos uma forma de criar uma rota para um método chamado `find_user` dentro de um controller com o nome `UserController`.

7) Considerando a estrutura padrão de arquivos de um projeto feito com Ruby on Rails, em quais pastas devem se encontrar os models, os controllers e as views de um projeto? De que modo é possível saber qual controller é responsável por gerenciar uma determinada view?