Aluno: Marcelo Augusto

FAP – Softex

Demonstre como fazer as quatro operações de CRUD e suas rotas para obter o recurso de um livro que está no estoque de uma livraria. Um livro possui informações como nome, autor e ISBN.

CREATE

Quando se quer adicionar algo (uma ou mais linhas) a uma tabela MySQL, utiliza-se o comando INSERT. A sintaxe básica é:

INSERT INTO nomedatabela(campo) VALUES (valores);

Vejamos um exemplo:

INSERT INTO `users`(`name`, `email`, `password`) VALUES('Copque', 'victorcopque@infojr.com.br', '2bd9f2438a1e5a214cad43c01cf14bdb');

Perceba que utilizamos ` para nos referir a tabelas e colunas de tabelas, e ' para nos referir às strings que serão inseridas.

READ

Quando se quer ler, puxar, ver, trazer, mostrar alguma informação do banco de dados, em MySQL, utiliza-se o SELECT. A sintaxe básica é:

SELECT `campo` FROM `tabela`;

Vejamos um exemplo:

SELECT `name` FROM `users`;

Podemos ser mais específicos em nossa busca dizendo por exemplo qual o máximo de usuários que queremos:

SELECT `name` FROM `users` LIMIT 5;

Ou ainda mais, dizendo o valor que determinado campo deve ter:

SELECT `name` FROM `users` WHERE `email`= 'victorcopque@infojr.com.br';

Ou ainda mais:

SELECT `name` FROM `users` WHERE `email`= 'victorcopque@infojr.com.br' LIMIT 1;

UPDATE

Quando se quer atualizar, editar algo (uma ou mais linhas) em uma tabela MySQL, utiliza-se o comando UPDATE. A sintaxe básica é:

UPDATE nomedatabela SET `campo`='valor' WHERE condição;

Vejamos um exemplo:

UPDATE `users` SET `name`='Victor Copque' WHERE `email`= 'victorcopque@infojr.com.br';

DELETE

Quando se quer deletar, remover, excluir algo (uma ou mais linhas) de uma tabela MySQL, utiliza-se o comando DELETE. A sintaxe básica é:

DELETE FROM `tabela`;

Vejamos um exemplo:

DELETE FROM `users`;

Podemos ser mais específicos da mesma forma que vimos no SELECT.