﻿use shop;

-- создание базы данных shop

CREATE SCHEMA `shop` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_bin ;

-- отобразить все базы данных

show databases;

-- работать с указанной базой данных (после выполнения этой команды вместо `shop`.`category` можно будет писать просто category )

use shop;

-- создание таблицы "категория товаров"

CREATE TABLE `shop`.`category` (

`id` INT NOT NULL,

`name` VARCHAR(128) NOT NULL,

`discount` TINYINT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`));

-- добавление нового столбца

ALTER TABLE `shop`.`category`

ADD COLUMN `alias\_name` VARCHAR(128) NULL AFTER `discount`;

-- посмотреть структуру таблицы

SHOW COLUMNS FROM category;

-- удалить таблицу

DROP TABLE `shop`.`category`;

-- удалить базу данных

DROP DATABASE `shop`;

-- == SELECT == --

-- вывести все категории товаров

SELECT \* FROM category;

-- == WHERE == --

-- вывести категорию товаров с идентификатором, равным 3

SELECT \* FROM category WHERE id = 3;

-- вывести категории товаров, у которых скидка не равна 0

SELECT \* FROM category WHERE discount <> 0;

-- вывести категории товаров, у которых скидка больше 5

SELECT \* FROM category WHERE discount > 5;

-- вывести категории товаров, у которых скидка больше 5 и меньше 15

SELECT \* FROM category WHERE (discount > 5) AND (discount < 15);

-- вывести категории товаров, у которых скидка меньше 5 или больше или равен 10

SELECT \* FROM category WHERE (discount < 5) OR (discount >= 10);

-- вывести категории товаров, у которых скидка не меньше 5

SELECT \* FROM category WHERE NOT (discount < 5);

-- вывести категории товаров, у которых есть псевдоним

SELECT \* FROM category WHERE alias\_name IS NOT NULL;

-- вывести категории товаров, у которых нет псевдонима

SELECT \* FROM category WHERE alias\_name IS NULL;