create database if not exists shop;

use shop;

DROP TABLE IF EXISTS catalogs;

CREATE TABLE catalogs (

id SERIAL PRIMARY KEY,

name VARCHAR (255), -- Название раздела

UNIQUE unique\_name(name(10))

) COMMENT = 'Разделы интернет-магазина';

INSERT ignore INTO catalogs values

(DEFAULT, 'Processory'),

(DEFAULT, 'Mat\_platy'),

(DEFAULT, 'Videokarty');

update catalogs set name = 'Processory (Intel)'

where name = 'Processory';

DROP TABLE IF EXISTS cat;

CREATE TABLE cat (

id SERIAL PRIMARY KEY,

name VARCHAR (255), -- Название раздела

UNIQUE unique\_name(name(10))

) COMMENT = 'Разделы интернет-магазина';

insert into CAT select \* from catalogs ;

select \* from cat;

DROP TABLE IF EXISTS users;

CREATE TABLE users (

id SERIAL PRIMARY KEY,

name VARCHAR (255), /\* Имя покупателя \*/

birthday\_at DATE, /\*День Рождения покупателя \*/

created\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP, /\* Дата регистрации пользователя \*/

updated\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP /\* Время последнего обновления записи пользователя обнов авто при вставки записи\*/

) COMMENT = 'Покупатели';

INSERT INTO users (id, name, birthday\_at) VALUES (1, 'HELLO', '1979-01-27');

DROP TABLE IF EXISTS products;

CREATE TABLE products (

id SERIAL PRIMARY KEY,

name VARCHAR (255), /\* Название товара \*/

desription TEXT, /\* Описание товара \*/

price DECIMAL (11,2), /\* Цена товара\*/

catalog\_id INT UNSIGNED,

created\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

updated\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP,

KEY index\_of\_catalog\_id (catalog\_id)

) COMMENT = 'Товарные позиции';

DROP TABLE IF EXISTS orders;

CREATE TABLE orders (

id INT UNSIGNED NOT NULL PRIMARY KEY auto\_increment,

user\_id INT UNSIGNED,

created\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

updated\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP

) COMMENT = 'Заказы';

DROP TABLE IF EXISTS orders\_products;

CREATE TABLE orders\_products (

id INT UNSIGNED NOT NULL PRIMARY KEY auto\_increment,

order\_id INT UNSIGNED,

product\_id INT UNSIGNED,

total INT UNSIGNED DEFAULT 1, /\* Количество заказанных товарных позиций \*/

created\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

updated\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP

) COMMENT = 'Состав (детали) заказа';

DROP TABLE IF EXISTS discounts;

CREATE TABLE discounts (

id INT UNSIGNED PRIMARY KEY auto\_increment,

user\_id INT UNSIGNED,

product\_id INT UNSIGNED,

discount FLOAT UNSIGNED, /\* Величина скидки от 0.0 до 1.0 \*/

started\_at DATETIME, /\* Начало действия скидки (без ограничения по времени и NULL) \*/

finished\_at DATETIME, /\* Конец действия скидки (если будет NULL = у интервала нет ограничения и скидка бессрочная !!!)\*/

created\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

updated\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP

) COMMENT = 'Скидки';

DROP TABLE IF EXISTS storehouses;

CREATE TABLE storehouses (

id INT UNSIGNED PRIMARY KEY auto\_increment,

name VARCHAR (255), /\* Название склада \*/

created\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

updated\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP

) COMMENT = 'Склады';

DROP TABLE IF EXISTS storehouses\_products;

CREATE TABLE storehouses\_products (

id INT UNSIGNED PRIMARY KEY auto\_increment,

storehouse\_id INT UNSIGNED,

product\_id INT UNSIGNED,

value INT UNSIGNED, /\* Запас товарной позиции на складе \*/

created\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

updated\_at DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP

) COMMENT = 'Запасы на складе';