-- Database: 43P\_Kasatkina\_UP

-- DROP DATABASE IF EXISTS "43P\_Kasatkina\_UP";

CREATE DATABASE "43P\_Kasatkina\_UP"

WITH

OWNER = postgres

ENCODING = 'UTF8'

LC\_COLLATE = 'Russian\_Russia.1251'

LC\_CTYPE = 'Russian\_Russia.1251'

LOCALE\_PROVIDER = 'libc'

TABLESPACE = pg\_default

CONNECTION LIMIT = -1

IS\_TEMPLATE = False;

-- Создание таблицы материалов

CREATE TABLE materials (

id SERIAL PRIMARY KEY,

material\_type VARCHAR(50) NOT NULL,

defect\_percentage DECIMAL(10,6) NOT NULL

);

-- Заполнение таблицы materials

INSERT INTO materials (id, material\_type, defect\_percentage) VALUES

(1, 'Тип материала 1', 0.001),

(2, 'Тип материала 2', 0.0095),

(3, 'Тип материала 3', 0.0028),

(4, 'Тип материала 4', 0.0055),

(5, 'Тип материала 5', 0.0034);

-- Создание таблицы типов партнеров

CREATE TABLE partner\_types (

id SERIAL PRIMARY KEY,

type\_name VARCHAR(50) NOT NULL

);

-- Заполнение таблицы partner\_types

INSERT INTO partner\_types (id, type\_name) VALUES

(1, 'ЗАО'),

(2, 'ООО'),

(3, 'ПАО'),

(4, 'ОАО');

-- Создание таблицы типов продукции

CREATE TABLE product\_types (

id SERIAL PRIMARY KEY,

type\_name VARCHAR(50) NOT NULL,

coefficient DECIMAL(10,2) NOT NULL

);

-- Заполнение таблицы product\_types

INSERT INTO product\_types (id, type\_name, coefficient) VALUES

(1, 'Ламинат', 2.35),

(2, 'Массивная доска', 5.15),

(3, 'Паркетная доска', 4.34),

(4, 'Пробковое покрытие', 1.5);

-- Создание таблицы продукции

CREATE TABLE products (

id SERIAL PRIMARY KEY,

article\_number VARCHAR(8) NOT NULL,

product\_type\_id INT REFERENCES product\_types(id),

product\_name VARCHAR(255) NOT NULL,

description VARCHAR(255) NULL,

image VARCHAR(255) NULL,

min\_partner\_price DECIMAL(10,2) NOT NULL,

length float null,

width float null,

height float null

);

-- Заполнение таблицы products

INSERT INTO products (article\_number, product\_type\_id, product\_name,description, image, min\_partner\_price,length,width, height ) VALUES

(8758385, 3, 'Паркетная доска Ясень темный однополосная 14 мм', NULL,NULL,4456.90, NULL, NULL, NULL),

(8858958, 3, 'Инженерная доска Дуб Французская елка однополосная 12 мм',NULL,NULL, 7330.99,NULL,NULL,NULL),

(7750282, 1, 'Ламинат Дуб дымчато-белый 33 класс 12 мм',NULL,NULL, 1799.33,NULL,NULL,NULL),

(7028748, 1, 'Ламинат Дуб серый 32 класс 8 мм с фаской', NULL,NULL,3890.41,NULL,NULL,NULL),

(5012543, 4, 'Пробковое напольное клеевое покрытие 32 класс 4 мм',NULL,NULL, 5450.59,NULL,NULL,NULL);

-- Создание таблицы партнеров

CREATE TABLE partners (

id SERIAL PRIMARY KEY,

partner\_type\_id INT REFERENCES partner\_types(id),

partner\_name VARCHAR(255) NOT NULL,

legal\_address TEXT NOT NULL,

inn BIGINT NULL,

director\_name VARCHAR(255) NOT NULL,

phone VARCHAR(20) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,

rating INT NOT NULL,

logo VARCHAR(255) NULL

);

-- Заполнение таблицы partners

INSERT INTO partners (partner\_type\_id, partner\_name, legal\_address, inn, director\_name, phone, email, rating, logo) VALUES

(1, 'База Строитель', '652050, Кемеровская область, город Юрга, ул. Лесная, 15', 2222455179, 'Иванова Александра Ивановна', '493 123 45 67', 'aleksandraivanova@ml.ru', 7, NULL),

(2, 'Паркет 29', '164500, Архангельская область, город Северодвинск, ул. Строителей, 18', 3333888520, 'Петров Василий Петрович', '987 123 56 78', 'vppetrov@vl.ru', 7, NULL),

(3, 'Стройсервис', '188910, Ленинградская область, город Приморск, ул. Парковая, 21', 4440391035, 'Соловьев Андрей Николаевич', '812 223 32 00', 'ansolovev@st.ru', 7, NULL),

(4, 'Ремонт и отделка', '143960, Московская область, город Реутов, ул. Свободы, 51', 1111520857, 'Воробьева Екатерина Валерьевна', '444 222 33 11', 'ekaterina.vorobeva@ml.ru', 5, NULL),

(1, 'МонтажПро', '309500, Белгородская область, город Старый Оскол, ул. Рабочая, 122', 5552431140, 'Степанов Степан Сергеевич', '912 888 33 33', 'stepanov@stepan.ru', 10, NULL);

-- Создание таблицы продаж

CREATE TABLE partners\_products (

id SERIAL PRIMARY KEY,

product\_id INT REFERENCES products(id),

partner\_id INT REFERENCES partners(id),

quantity INT NOT NULL,

sale\_date DATE NOT NULL

);

INSERT INTO partners\_products (product\_id, partner\_id, quantity, sale\_date) VALUES

(1, 1, 15500, '2023-03-23'),

(3, 1, 12350, '2023-12-18'),

(4, 1, 37400, '2024-06-07'),

(2, 2, 35000, '2022-12-02'),

(5, 2, 1250, '2023-05-17'),

(3, 2, 1000, '2024-06-07'),

(1, 2, 7550, '2024-07-01'),

(1, 3, 7250, '2023-01-22'),

(2, 3, 2500, '2024-07-05'),

(4, 4, 59050, '2023-03-20'),

(3, 4, 37200, '2024-03-12'),

(5, 4, 4500, '2024-05-14'),

(3, 5, 50000, '2023-09-19'),

(4, 5, 670000, '2023-11-10'),

(1, 5, 35000, '2024-04-15'),

(2, 5, 25000, '2024-06-12');