

# Скрипт – Создания таблиц

```
CREATE TABLE products (  
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    article VARCHAR(60) NOT NULL COMMENT 'Артикул продукта',  
    code_manufacturer VARCHAR(80) COMMENT 'Код производителя',  
    manufacturer VARCHAR(255) COMMENT 'Производитель, название',  
    name_of_manufacturer TEXT COMMENT 'Название от производителя',  
    unit_name VARCHAR(30) COMMENT 'Название единицы измерения (шт, м)',  
    gallery_id INT(11) UNSIGNED COMMENT 'Ссылка на изображение товара',  
    new_image_flag tinyint(1) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'Флаг, показывающий что  
изменен image_url',  
    brand_id INT(11) UNSIGNED COMMENT 'Бренд (brand.id)',  
    catalog_id INT(11) UNSIGNED COMMENT 'Раздел каталога (catalogs_section.id)',  
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,  
    CONSTRAINT products_brand_id_fk  
        FOREIGN KEY (brand_id) REFERENCES brands (id),  
    CONSTRAINT products_catalog_id_fk  
        FOREIGN KEY (catalog_id) REFERENCES catalogs (id),  
    CONSTRAINT products_gallery_id_fk  
        FOREIGN KEY (gallery_id) REFERENCES gallery (id)  
) COMMENT 'Таблица продуктов';  
  
CREATE TABLE gallery (  
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    image_url VARCHAR(255) NOT NULL COMMENT 'Название бренда',  
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP  
) COMMENT 'Галерея изображений';  
  
CREATE TABLE feature (  
    product_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL PRIMARY KEY COMMENT 'ID товара =>  
products.id',  
    name VARCHAR(255) NOT NULL COMMENT 'Название свойства',  
    value VARCHAR(255) NOT NULL COMMENT 'Значение свойства',  
    unit VARCHAR(30) DEFAULT NULL COMMENT 'Единица измерения',  
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,  
    CONSTRAINT feature_product_id_fk  
        FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES products(id)  
) COMMENT 'Свойства товаров';
```

```

DROP TABLE IF EXISTS brands;
CREATE TABLE brands (
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    name VARCHAR(255) UNIQUE COMMENT 'Название бренда',
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
) COMMENT 'Таблица брендов';

CREATE TABLE managers (
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    first_name VARCHAR(255) NOT NULL COMMENT 'Имя менеджера',
    last_name VARCHAR(255) NOT NULL COMMENT 'Фамилия менеджера',
    phone VARCHAR(16) NOT NULL UNIQUE COMMENT 'Номер телефона в формате
+79991234567',
    email VARCHAR(120) NOT NULL UNIQUE COMMENT 'Адрес электронной почты',
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
) COMMENT 'Таблица менеджеров';

CREATE TABLE products_analog (
    product_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID товара product_id =>
products.id',
    analog_product_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID товара аналога
analog_product_id => products.id',
    sort SMALLINT(6) DEFAULT 0 NOT NULL COMMENT 'Порядок сортировки(приоритета),
большее значение ниже в списке',
    PRIMARY KEY (product_id, analog_product_id),
    CONSTRAINT products_product_id_fk
        FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES products (id),
    CONSTRAINT products_analog_product_id_fk
        FOREIGN KEY (analog_product_id) REFERENCES products (id)
) COMMENT 'Таблица предлагаемых аналогов';

CREATE TABLE catalogs (
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    name VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE COMMENT 'Название раздела',
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
) COMMENT 'Таблица каталогов';

CREATE TABLE certificates (
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    product_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'Идентификатор продукта =>
products.id',
    name VARCHAR(255) COMMENT 'Название типа сертификата',
    url VARCHAR(255) NOT NULL COMMENT 'Ссылка на файл сертификата',
    validity_from DATE COMMENT 'Дата начала действия сертификата',
    validity_to DATE COMMENT 'Дата окончания действия сертификата',
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
    CONSTRAINT certificates_product_id_fk
        FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES products (id)
) COMMENT 'Таблица сертификатов';

```

```

CREATE TABLE company (
  id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  profile_id INT UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID profile => profiles.id',
  is_individual TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'Признак физического лица',
  name VARCHAR(255) NOT NULL COMMENT 'Имя компании',
  price_type_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'Тип цен, назначенный для
компаний => price_type.id',
  bonus INT(8) COMMENT 'Бонусы',
  balance DECIMAL(11, 2) COMMENT 'Баланс',
  deferral_days INT(6) COMMENT 'Количество дней отсрочки',
  credit_sum DECIMAL(11, 2) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'Сумма кредитного лимита',
  receivables DECIMAL(11, 2) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'Дебиторская
задолженность',
  overdue_receivables DECIMAL(11, 2) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'Просроченная
дебиторская задолженность',
  overdue_duration INT(11) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'Срок просрочки дебиторской
задолженности',
  note TEXT COMMENT 'Примечание для менеджера',
  created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  CONSTRAINT company_profile_id_fk
    FOREIGN KEY (profile_id) REFERENCES profiles (id),
  CONSTRAINT company_price_type_id_fk
    FOREIGN KEY (price_type_id) REFERENCES price_type (id)
) COMMENT 'Таблица клиентов';

```

```

CREATE TABLE profiles (
  id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  address TEXT COMMENT 'Адрес',
  phone VARCHAR(255) UNIQUE COMMENT 'Телефон',
  another_phone VARCHAR(255) COMMENT 'Дополнительный телефон',
  inn VARCHAR(12) UNIQUE COMMENT 'ИНН',
  kpp VARCHAR(9) COMMENT 'КПП',
  email VARCHAR(255) UNIQUE COMMENT 'Адрес электронной почты',
  site VARCHAR(255) COMMENT 'Адрес сайта в сети Интернет',
  bank_name VARCHAR(255) COMMENT 'Название банка',
  bank_account VARCHAR(255) COMMENT 'Номер счета',
  bank_cor_account VARCHAR(255) COMMENT 'Номер кор. счета',
  bank_bik VARCHAR(255) COMMENT 'БИК',
  director VARCHAR(255) COMMENT 'ФИО директора',
  consignor VARCHAR(255) COMMENT 'Реквизиты грузоотправителя',
  offer_for_legal_entities TEXT COMMENT 'Оферта для юридических лиц',
  offer_for_individuals TEXT COMMENT 'Оферта для физических лиц',
  created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
) COMMENT 'Дополнительная информация для клиентов';

```

```

CREATE TABLE price_type (
  id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  currency_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID валюты',
  name TEXT NOT NULL COMMENT 'Название',
  with_vat TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 1 COMMENT '1 - цена включает НДС, 0 - без
НДС',
  base TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'Признак базового типа цены',
  updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  CONSTRAINT price_type_currency_id_fk
    FOREIGN KEY (currency_id) REFERENCES currency (id)
) COMMENT 'Тип цен';

```

```

CREATE TABLE price (
  product_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL PRIMARY KEY COMMENT 'ID товара product_id
=> products.id',
  type_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID типа цены type_id =>
price_type.id',
  price DECIMAL(11, 2) NOT NULL COMMENT 'Цена',
  CONSTRAINT price_product_id_fk
    FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES products (id),
  CONSTRAINT price_type_id
    FOREIGN KEY (type_id) REFERENCES price_type (id)
) COMMENT 'Таблица цен';

```

```

CREATE TABLE currency (
  id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  abbreviation VARCHAR(60) NOT NULL COMMENT 'Аббревиатура валюты. Например RUR,
USD',
  sign VARCHAR(10) NOT NULL COMMENT 'Отображаемый знак валюты. Например руб. или
$',
  updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
) COMMENT 'Таблица валюты';

```

```

CREATE TABLE contract_price (
  id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  company_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID компании => company.id',
  price_type_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID типа цены =>
price_type.id',
  discount DECIMAL(7, 4) NOT NULL COMMENT 'Размер скидки в процентах',
  brand_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID бренда, для которого
предоставляется скидка => brands.id',
  created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  CONSTRAINT contract_price_company_id_fk
    FOREIGN KEY (company_id) REFERENCES company (id),
  CONSTRAINT contract_price_price_type_id_fk
    FOREIGN KEY (price_type_id) REFERENCES price_type (id) ON UPDATE CASCADE
) COMMENT 'Цены по договору, скидки';

```

```

CREATE TABLE delivery_point (
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    company_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID компании => company.id',
    address TEXT NOT NULL COMMENT 'Адрес доставки',
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
    CONSTRAINT delivery_point_company_id
        FOREIGN KEY (company_id) REFERENCES company (id)
) COMMENT 'Список адресов доставки доступных для клиентов.';

CREATE TABLE delivery_schedule (
    company_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL PRIMARY KEY COMMENT 'ID компании =>
company.id',
    delivery_point_id INT UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID адреса доставки
delivery_point_id => delivery_point.id',
    mon TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,
    tue TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,
    wed TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,
    thu TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,
    fri TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,
    sat TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,
    sun TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0
    COMMENT 'Флаги доставки в определенный день недели',
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
    CONSTRAINT delivery_schedule_company_id_fk
        FOREIGN KEY (company_id) REFERENCES company (id),
    CONSTRAINT delivery_schedule_delivery_point_id_fk
        FOREIGN KEY (delivery_point_id) REFERENCES delivery_point (id)
) COMMENT 'График доставки';

CREATE TABLE orders (
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    company_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID компании order.company_id =>
company.id',
    delivery_point_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID адреса доставки
order.delivery_point_id => delivery_point.id',
    pickup_point_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID пункта самовывоза
order.pickup_point_id => pickup_point.id',
    status_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'Статус заказа status_id =>
order_status.id',
    manager_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'Менеджер заказа'
    comment TEXT COMMENT 'Комментарий к заказу',
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
    CONSTRAINT orders_company_id_fk
        FOREIGN KEY (company_id) REFERENCES company (id),
    CONSTRAINT orders_delivery_point_id_fk
        FOREIGN KEY (delivery_point_id) REFERENCES delivery_point (id),
    CONSTRAINT orders_pickup_point_id_fk
        FOREIGN KEY (pickup_point_id) REFERENCES pickup_point (id),
    CONSTRAINT orders_status_id_fk
        FOREIGN KEY (status_id) REFERENCES order_status (id),

```

```

    CONSTRAINT orders_manager_id_fk
        FOREIGN KEY (manager_id) REFERENCES managers (id)
) COMMENT 'Таблица заказов';

CREATE TABLE pickup_point (
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    region_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID региона, к которому привязаны
пункты самовывоза',
    address TEXT NOT NULL COMMENT 'Адрес пункта самовывоза',
    CONSTRAINT pickup_point_region_id_fk
        FOREIGN KEY (region_id) REFERENCES regions (id)
) COMMENT 'Таблица пунктов самовывоза';

CREATE TABLE order_meta (
    order_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL PRIMARY KEY,
    user_firstname VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Имя компании',
    user_middlename VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Отчество компании',
    user_lastname VARCHAR(255) DEFAULT NULL COMMENT 'Фамилия компании',
    user_email VARCHAR(120) UNIQUE DEFAULT NULL COMMENT 'E-mail компании',
    user_phone VARCHAR(120) UNIQUE DEFAULT NULL COMMENT 'Телефон компании',
    another_user_phone VARCHAR(120) DEFAULT NULL COMMENT 'Дополнительный телефон
компаний',
    user_ip VARCHAR(45) DEFAULT NULL COMMENT 'IP-адрес компании',
    user_region_name_id INT(11) UNSIGNED DEFAULT NULL COMMENT 'Регион компании',
    delivery_type VARCHAR(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Тип доставки',
    delivery_address TEXT DEFAULT NULL COMMENT 'Адрес доставки',
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
    CONSTRAINT order_meta_order_id_fk
        FOREIGN KEY (order_id) REFERENCES orders (id),
    CONSTRAINT order_user_region_name_id_fk
        FOREIGN KEY (user_region_name_id) REFERENCES regions (id)
) COMMENT 'Дополнительная информация к заказу';

CREATE TABLE order_item (
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    order_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID заказа orders.id',
    product_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'Артикул товара',
    price DECIMAL(11, 2) COMMENT 'Цена',
    price_type_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'Тип цены price_type.id',
    quantity DECIMAL(11, 2) NOT NULL COMMENT 'Количество. Возможно дробное
значение',
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
    CONSTRAINT order_item_order_id_fk
        FOREIGN KEY (order_id) REFERENCES orders (id),
    CONSTRAINT order_item_product_id_fk
        FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES products (id),
    CONSTRAINT order_item_price_type_id_fk
        FOREIGN KEY (price_type_id) REFERENCES price_type (id)
) COMMENT 'товары в заказе';

```



```

CREATE TABLE order_status (
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    name VARCHAR(255) NOT NULL COMMENT 'Название (ожидание, в работе, завершен,
отмена, др.)'
) COMMENT 'Статус заказов';

CREATE TABLE product_related (
    product_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID товара product_id =>
products.id',
    related_product_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID связанного товара
related_product_id => products.id',
    sort SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'Порядок сортировки(приоритета),
большее значение ниже в списке.',
    source SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'Источник связи',
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
    CONSTRAINT product_related_product_id_fk
        PRIMARY KEY (product_id, related_product_id),
    CONSTRAINT product_related_related_product_id_fk
        FOREIGN KEY (related_product_id) REFERENCES products (id)
) COMMENT 'Таблица связи товаров';

CREATE TABLE regions (
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    name VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE COMMENT 'Наименование региона',
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
) COMMENT 'Таблица регионов';

CREATE TABLE stores (
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    name VARCHAR(120) NOT NULL COMMENT 'Название склада',
    address VARCHAR(255) NOT NULL COMMENT 'Адрес склада',
    description VARCHAR(255) COMMENT 'Описание склада',
    phone VARCHAR(20) UNIQUE COMMENT 'Телефон',
    delivery_days INT(3) COMMENT 'Срок поставки с основного склада',
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
    PRIMARY KEY (id, name)
) COMMENT 'Таблица складов';

CREATE TABLE remains (
    product_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL PRIMARY KEY COMMENT 'ID товара product_id
=> products.id',
    store_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'ID склада store_id => stores.id',
    total_item_count DECIMAL(11, 2) COMMENT 'Количество товара на складе.
Используется целочисленное значение',
    updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
    CONSTRAINT remains_product_id_fk
        FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES products (id),
    CONSTRAINT remains_store_id_fk
        FOREIGN KEY (store_id) REFERENCES stores (id)
) COMMENT 'Таблица остатков на складе';

```

```
CREATE TABLE users (  
    id INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    company_id INT(11) UNSIGNED NOT NULL COMMENT 'Индификатор компании',  
    first_name VARCHAR(225) NOT NULL COMMENT 'Имя',  
    middle_name VARCHAR(255) COMMENT 'Отчество',  
    last_name VARCHAR(255) NOT NULL COMMENT 'Фамилия',  
    phone VARCHAR(20) NOT NULL UNIQUE COMMENT 'Телефон пользователя',  
    email VARCHAR(120) NOT NULL UNIQUE COMMENT 'Индификатор компании',  
    email_agreed_for_marketing TINYINT(1) DEFAULT 1 COMMENT 'Подписка на рассылки',  
    email_agreed_updated_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE  
CURRENT_TIMESTAMP COMMENT 'Дата обновления состояния подписки'  
) COMMENT 'Таблица используется для получения информации о зарегистрированных  
пользователях.';
```