

```
create table товары(  
    ин serial primary key,  
    категория varchar(100),  
    наименование_товара varchar(100),  
    производитель varchar(100),  
    цена int,  
    упаковка varchar(100),  
    размер varchar(100),  
    ед_измерения varchar(100),  
    дата_изготовления timestamp without time zone,  
    дата_истечения_срока_годности timestamp without time zone,  
    количество_в_наличии int  
);
```

```
insert into товары (  
    категория,  
    наименование_товара,  
    производитель,  
    цена,  
    упаковка,  
    размер,  
    ед_измерения,  
    дата_изготовления,  
    дата_истечения_срока_годности,  
    количество_в_наличии)  
values  
  
    ('Молоко и сливки', 'Молоко 1,5% ультрапастеризованное БЗМЖ', 'Простоквашино', 149, 'Tetra Pak', '970', 'мл', '2024-11-25', '2024-12-03', 20),  
  
    ('Молоко и сливки', 'Молоко пастеризованное 2.5%', 'Простоквашино', 90, 'Пластиковая бутылка', '930', 'мл', '2024-11-28', '2024-12-02', 30),  
  
    ('Молоко и сливки', 'Молоко питьевое пастеризованное 3.2%', 'Зелёная Линия', 90, 'Пластиковая бутылка', '900', 'мл', '2024-11-28', '2024-12-03', 15),  
  
    ('Молоко и сливки', 'Молоко отборное 3.4-6%', 'Кубанский Молочник', 160, 'Пластиковая бутылка', '1.4', 'л', '2024-11-24', '2024-12-06', 20),
```

('Кисломолочные продукты', 'Кефир 3,2% бзмж', 'Простоквашино', 95, 'Пластиковая бутылка', '930', 'мл', '2024-11-20', '2024-12-02', 10),

('Кисломолочные продукты', 'Кефир 2,5% бзмж', 'Молочная легенда', 110, 'Пластиковая бутылка', '900', 'мл', '2024-11-20', '2024-12-02', 11),

('Кисломолочные продукты', 'Кефир 2,5% бзмж', 'Агрокомплекс', 74, 'Пластиковый пакет', '900', 'мл', '2024-11-25', '2024-12-02', 10),

('Сыры', 'Сыр Ламбер полутвердый 50%', 'Вимм Биль Данн', 279, 'Вакуумная упаковка', '230', 'г', '2024-10-10', '2024-12-10', 18),

('Сыры', 'Сыр полутвердый Маасдам 45% бзмж', 'Брест-Литовск', 200, 'Вакуумная упаковка', '200', 'г', '2024-10-11', '2024-12-12', 15),

('Сыры', 'Сыр творожный с зеленью 60% бзмж', 'Almette', 150, 'Картонный стакан', '150', 'г', '2024-10-22', '2024-12-10', 10);

```
create table список_продажи(  
    ин serial primary key,  
    номер_списка int,  
    ин_товара int references товары(ин),  
    количество int  
);
```

```
insert into список_продажи(  
    номер_списка,  
    ин_товара,  
    количество  
)
```

```
values  
    (2365894, 2, 2),  
    (2365894, 5, 1),  
    (2365894, 10, 3),  
    (2365895, 9, 2),  
    (2365896, 3, 1),  
    (2365896, 8, 1);
```

```
create table продажи(  

```

```
ин serial primary key,  
дата_продажи timestamp without time zone,  
ин_списка_проданных_товаров int references список_продажи(ин),  
количество int,  
сумма decimal  
);
```

```
insert into продажи(  
    дата_продажи,  
    ин_списка_проданных_товаров,  
    количество,  
    сумма  
)  
values  
    ('29.11.2024', 1, 6, 742.98),  
    ('29.11.2024', 4, 2, 400),  
    ('29.11.2024', 5, 2, 368.99);
```

```
create table сотрудники(  
    ин serial primary key,  
    ФИО varchar(200),  
    дата_рождения timestamp without time zone,  
    телефон varchar(100),  
    логин varchar(100),  
    пароль varchar(100)  
);
```

```
insert into сотрудники (ФИО, дата_рождения, телефон, логин, пароль)  
values  
    ('-', '2025-01-1', '', 'админ', 'админадмин'),  
    ('Иванов Иван Иванович', '1985-05-15', '+79161234567', 'ivanov_ii', 'qwerty123'),
```

```
('Петрова Анна Сергеевна', '1990-11-22', '+79035551234', 'petrova_as', 'anna1990'),
('Сидоров Алексей Владимирович', '1978-03-08', '+79219876543', 'sidorov_av', 'av1978'),
('Кузнецова Елена Михайловна', '1992-07-30', '+79167778899', 'kuznetsova', 'lenochka92'),
('Смирнов Дмитрий Анатольевич', '1982-09-14', '+79032223344', 'smirnov_da', 'dima1982'),
('Васильева Ольга Игоревна', '1995-12-05', '+79169998877', 'vasilieva', 'olga1995'),
('Николаев Артем Викторович', '1988-04-18', '+79051112233', 'nikolaev', 'artem88'),
('Федорова Мария Павловна', '1991-08-25', '+79163334455', 'fedorova', 'maria91'),
('Козлов Андрей Николаевич', '1980-01-31', '+79217776655', 'kozlov', 'andrey1980'),
('Алексеева Светлана Дмитриевна', '1987-06-12', '+79094445566', 'alexeeva', 'sveta1987');
```

```
create table список_поставки(
    ин serial primary key,
    номер_списка int,
    категория varchar(100),
    наименование_товара varchar(100),
    упаковка varchar(100),
    количество int
);
```

```
create table поставки(
    ин serial primary key,
    дата_поставки timestamp without time zone,
    ин_списка_проданных_товаров int references список_поставки(ин),
    поставщик varchar(100)
);without time zone,
    ин_списка_проданных_товаров int references список_поставки(ин),
    поставщик varchar(100)
);
```

