

Server [localhost]:

Database [postgres]:

Port [5432]:

Username [postgres]:

Пароль пользователя postgres:

psql (15.2)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Кодовая страница консоли (866) отличается от основной
страницы Windows (1251).
8-битовые (русские) символы могут отображаться некорректно.
Подробнее об этом смотрите документацию psql, раздел
"Notes for Windows users".

Введите "help", чтобы получить справку.

postgres=# \! chcp 1251

Текущая кодовая страница: 1251

postgres=# \c pastryp

Вы подключены к базе данных "pastryp" как пользователь "postgres".

pastryp=# select * from candys;

candyid | name

(0 строк)

pastryp=# select * from prov;

provid | name

(0 строк)

pastryp=# select * from retail;

retailid | name

(0 строк)

pastryp=# select * from journal_in;

id | candy | prov | retail | date

-----+-----+-----+-----

(0 строк)

pastryp=# select * from journal_out;

id | candy | retail | date

-----+-----+-----

(0 строк)

pastryp=#





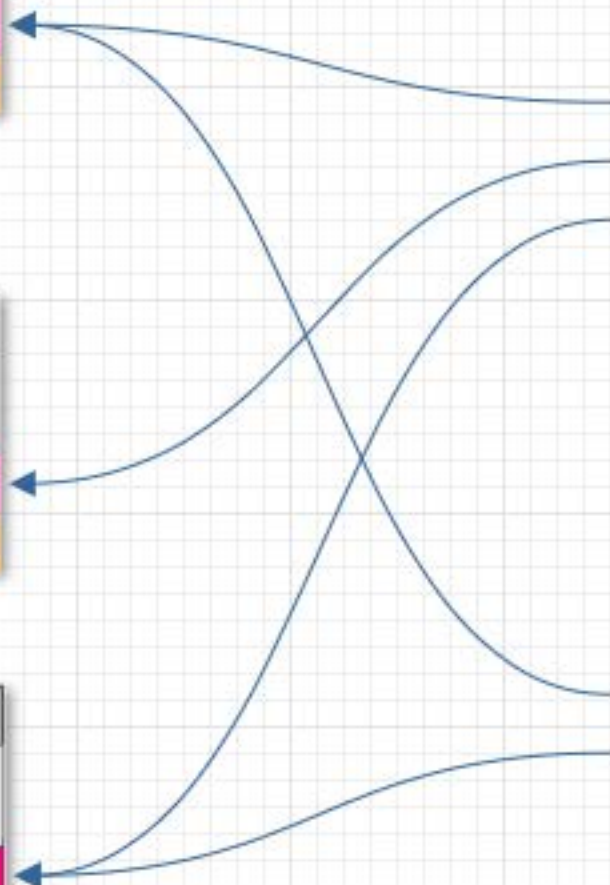
candys		
Конфеты		
	candyid	bigserial
	name	varchar(30)

prov		
Поставщики		
	provid	bigserial
	name	varchar(30)

retail		
Торговые точки		
	retailid	int
	name	varchar(30)

journal_in		
Журнал поступления товара		
	id	bigserial
	candy	int(255)
	prov	int(255)
	retail	int(255)
	date	date

journal_out		
Журнал отпуска товара		
	id	bigserial
	candy	int(255)
	retail	int(255)
	date	date



```
pastry=# select * from candynameview;  
candyname
```

```
-----  
caramel  
chocolate  
grillage  
iris
```

```
(4 строки)
```

```
pastry=# select * from provnameview;  
provname
```

```
-----  
KDV  
Roschen  
Skazka  
Vizher
```

```
(4 строки)
```

```
pastry=# select * from retailnameview;  
retailname
```

```
-----  
Conditer  
Saharok  
Slastena  
Uslada
```

```
(4 строки)
```

```
pastry=#
```



4.1 SQL-представления

SQL-представление (SQL view)

ставленная из других таблиц или пре
имеет своих собственных данных, а
или представлений, которые в него
ются с помощью комбинации опера
гласно стандарту SQL-92 представле
конструкцию ORDER BY, но PostgreSQL

Например, следующий оператор
под названием ArtistNameView, базир

```
CREATE VIEW ArtistNameView AS  
SELECT Name AS ArtistName  
FROM ARTIST  
ORDER BY Name;
```

Для получения отсортированного
данное представление можно обраба
запроса:

```
SELECT *  
FROM ArtistNameView;
```

Результат будет выглядеть след

ArtistName

Chagall

Frings

Kandinsky

Klee