

# Создание и удаление таблиц



# Жизненный цикл данных

skill_sales_april			
dt			
manager_id			
product_id			
cnt			

Создание таблицы

dt	manager_id	product_id	cnt
2020-04-01	1	1	1
2020-04-01	1	2	2
2020-04-02	1	1	3
2020-04-04	3	1	3
2020-04-05	3	3	3
2020-04-05	3	1	4
2020-04-07	1	2	4
2020-04-08	2	4	4
2020-04-02	3	4	5
2020-04-08	4	1	5
...			

10 rows of 21

Добавление данных  
Изменение данных  
Удаление данных  
Изменение структуры таблицы

Удаление таблицы

skill_sales_april			

select ...

dt	manager_id	product_id	cnt
2020-04-01	1	1	1
2020-04-01	1	2	2
2020-04-02	1	1	3
2020-04-04	3	1	3

# Жизненный цикл данных

skill\_sales\_april

dt
manager_id
product_id
cnt

Создание таблицы

dt	manager_id	product_id	cnt
2020-04-01	1	1	1
2020-04-01	1	2	2
2020-04-02	1	1	3
2020-04-04	3	1	3
2020-04-05	3	3	3
2020-04-05	3	1	4
2020-04-07	1	2	4
2020-04-08	2	4	4
2020-04-02	3	4	5
2020-04-08	4	1	5
...			

10 rows of 21

Добавление данных  
Изменение данных  
Удаление данных  
Изменение структуры таблицы

Удаление таблицы

skill\_sales\_april

# Создание таблицы — оператор CREATE

skill_sales_april	
dt	
manager_id	
product_id	
cnt	

Создание таблицы

```
create table skill_sales_april  
(  
    dt date,  
    manager_id int,  
    product_id int,  
    cnt int  
);
```

# Создание таблицы — оператор CREATE

```
create table skill_product (  
    product_id          int,  
    product_name        varchar(200),  
    product_category_id int,  
    price_usd           float  
);
```

product_id	product_name	product_category_id	price_usd
1	disk utils	1	100
2	OS	1	999
3	HDD	2	500
4	Motherboard	2	650
5	Cooler	2	5

# Создание таблицы — оператор CREATE

```
create table skill_product (  
    product_id          int,  
    product_name        varchar(200),  
    product_category_id int,  
    price_usd           float  
);
```

product_id	product_name	product_category_id	price_usd
1	disk utils	1	100
2	OS	1	999
3	HDD	2	500
4	Motherboard	2	650
5	Cooler	2	5

# Создание таблицы — оператор CREATE

```
create table skill_product (  
    product_id          int,  
    product_name        varchar(200),  
    product_category_id int,  
    price_usd           float  
);
```

product_id	product_name	product_category_id	price_usd
1	disk utils	1	100
2	OS	1	999
3	HDD	2	500
4	Motherboard	2	650
5	Cooler	2	5

# Жизненный цикл данных

skill_sales_april	
dt	
manager_id	
product_id	
cnt	

Создание таблицы

dt	manager_id	product_id	cnt
2020-04-01	1	1	1
2020-04-01	1	2	2
2020-04-02	1	1	3
2020-04-04	3	1	3
2020-04-05	3	3	3
2020-04-05	3	1	4
2020-04-07	1	2	4
2020-04-08	2	4	4
2020-04-02	3	4	5
2020-04-08	4	1	5
...			

10 rows of 21

Добавление данных  
Изменение данных  
Удаление данных  
Изменение структуры таблицы

skill_sales_april	

Удаление таблицы



# Удаление таблиц — оператор DROP

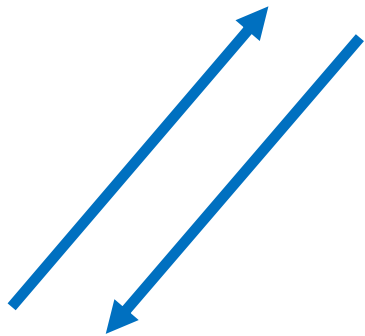
```
drop table skill_product
```

```
drop table if exists skill_product
```

# Временные таблицы

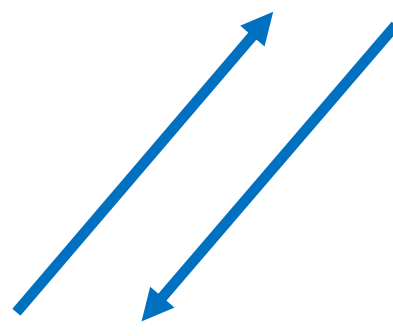
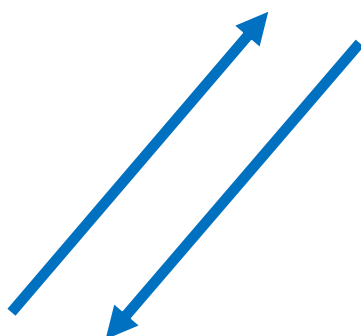
## MS SQL

```
create table #skill_product (  
    product_id int,  
    product_name varchar(200),  
    product_category_id int,  
    price_usd float  
);
```



## MySQL, Postgres

```
create temporary table skill_product (  
    product_id int,  
    product_name varchar(200),  
    product_category_id int,  
    price_usd float  
);
```



# Практика к уроку

1. Создайте таблицу **test** со следующими столбцами:
  - **field1** — тип **int**,
  - **field2** — тип **float**,
  - **field3** — тип **varchar(50)**.
2. Напишите **select** к таблице **test**.
3. Удалите таблицу **test** из базы данных.