

Объединение таблиц, JOIN-ы

Даниил Пилипенко

Директор центра подбора IT-специалистов SymbioWay

Skillbox

Объединение таблиц, JOIN-ы

id	category_id	name	count	price
1	3	Айс Ти «Инжирный персик»	201	157
2	3	Айс Ти «Черничный Прованс»	201	157
3	3	Айс Ти «Сочное манго»	288	157
4	3	Айс Ти «Клубничный зефир»	515	157
5	3	Айс Ти «Апельсиновый лед»	314	157
6	3	Айс Ти «Карамельное яблоко»	192	157

Объединение таблиц, JOIN-ы

id	category_id	name	count	price
1	3	Айс Ти «Инжирный персик»	201	157
2	3	Айс Ти «Черничный Прованс»	201	157
3	3	Айс Ти «Сочное манго»	288	157
4	3	Айс Ти «Клубничный зефир»	515	157
5	3	Айс Ти «Апельсиновый лед»	314	157
6	3	Айс Ти «Карамельное яблоко»	192	157

id	parent_id	name
1	<i>NULL</i>	Чай
2	1	Дарджилинг
3	1	Айс Ти
4	1	Пуэр

Объединение таблиц, JOIN-ы

Оператор JOIN

Оператор JOIN

```
SELECT  
    `good_category`.`name`,  
    `good`.`name`  
FROM `good`  
JOIN `good_category` ON  
    `good_category`.`id` =  
    `good`.`category_id`
```

Оператор JOIN

```
SELECT  
    `good_category`.`name`,  
    `good`.`name`  
FROM `good`  
JOIN `good_category` ON  
    `good_category`.`id` =  
    `good`.`category_id`
```

Оператор JOIN

```
SELECT  
    `good_category`.`name`,  
    `good`.`name`  
FROM `good`  
JOIN `good_category` ON  
    `good_category`.`id` =  
    `good`.`category_id`
```

Оператор JOIN

```
SELECT
```

```
    `good_category`.`name`,  
    `good`.`name`
```

```
FROM `good`
```

```
JOIN `good_category` ON  
    `good_category`.`id` =  
    `good`.`category_id`
```


Оператор JOIN

name	name
Дарджилинг	Дарджилинг Джиэль
Айс Ти	Айс Ти «Инжирный персик»
Айс Ти	Айс Ти «Черничный Прованс»
Айс Ти	Айс Ти «Сочное манго»
Айс Ти	Айс Ти «Клубничный зефир»
Айс Ти	Айс Ти «Апельсиновый лед»
Айс Ти	Айс Ти «Карамельное яблоко»
Айс Ти	Айс Ти «Инжирный персик»
Айс Ти	Айс Ти «Черничный Прованс»
Айс Ти	Айс Ти «Сочное манго»
Айс Ти	Айс Ти «Клубничный зефир»

Оператор JOIN

```
SELECT
    `good_category`.`name`
    categoryName,
    `good`.`name`
    goodName
FROM `good`
JOIN `good_category` ON
    `good_category`.`id` =
    `good`.`category_id`
```

Оператор JOIN

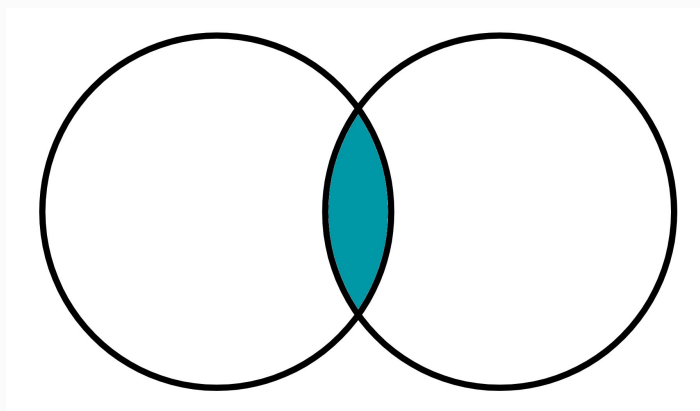
```
SELECT  
    c.`name` categoryName,  
    g.`name` goodName  
FROM `good` g  
JOIN `good_category` c ON  
    c.`id` = g.`category_id`
```

Объединение таблиц, JOIN-ы

Типы объединений

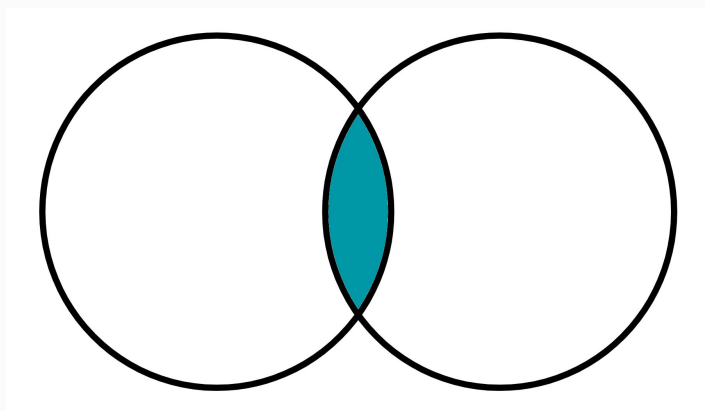
Объединение таблиц, JOIN-ы

Типы объединений

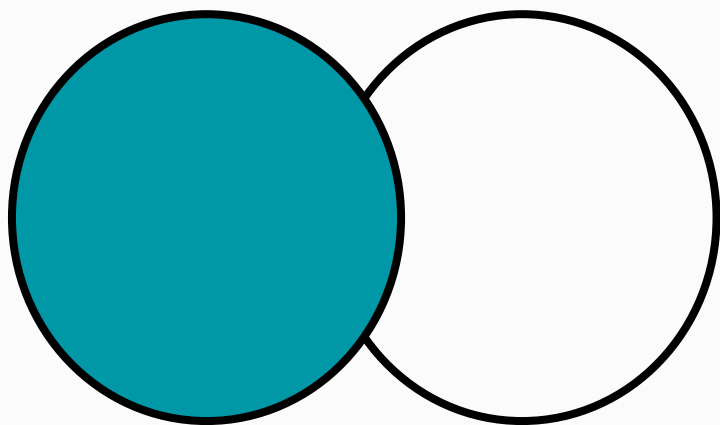


INNER JOIN

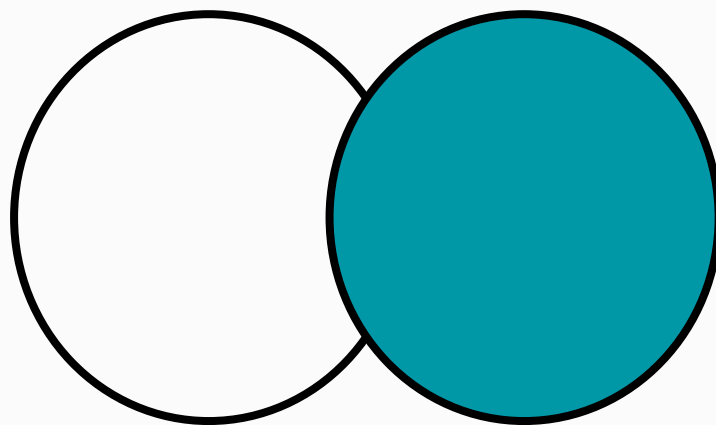
Типы объединений



INNER JOIN



LEFT JOIN



RIGHT JOIN

Объединение таблиц, JOIN-ы

Объединение большого количества таблиц

Объединение большого количества таблиц

- ✓ Категория товара
- ✓ Название товара
- ✓ Дата заказа
- ✓ Имя заказчика