

# Объединение результатов, оператор UNION

**Даниил Пилипенко**

Директор центра подбора IT-специалистов SymbioWay

Skillbox

Объединение результатов, оператор UNION

# Задача — выбрать заказы, которые:

- ✓ Находятся в статусах “NEW” и “APPROVED\_BY\_STOCK”

Объединение результатов, оператор UNION

# Задача — выбрать заказы, которые:

- ✓ Находятся в статусах “APPROVED\_BY\_STOCK” и “PACKED”
- ✓ Создатели которых зарегистрировались в феврале 2018-го

Объединение результатов, оператор UNION

# Задача — выбрать заказы, которые:

- ✓ Находятся в статусах “NEW” и “APPROVED\_BY\_STOCK”
- ✓ Создатели которых зарегистрировались в феврале 2018-го
- ✓ В которых есть любой йогурт

# Задача — выбрать заказы, которые:

- ✓ Находятся в статусах “APPROVED\_BY\_STOCK” и “PACKED”

```
SELECT *  
FROM `order` o  
JOIN `order_status` s ON  
    s.`id` = o.`status_id`  
WHERE s.`code`  
    IN('APPROVED_BY_STOCK', 'PACKED')
```

Объединение результатов, оператор UNION

# Задача — выбрать заказы, которые:

- ✓ Создатели которых зарегистрировались в феврале 2018-го

```
SELECT *  
FROM `order` o  
JOIN `user` u ON u.`id` = o.`user_id`  
WHERE u.reg_date BETWEEN  
      '2018-02-01' AND '2018-02-28'
```

# Задача — выбрать заказы, которые:

- ✓ В которых есть любой йогурт

```
SELECT *  
FROM `good` g  
JOIN `order2good` o2g ON  
    o2g.`good_id` = g.`id`  
JOIN `order` o ON o.`id` = o2g.`order_id`  
WHERE g.`name` LIKE '%йогурт%'
```

```
SELECT *
FROM `order` o
JOIN `order_status` s ON
    s.`id` = o.`status_id`
WHERE s.`code`
    IN('APPROVED_BY_STOCK', 'PACKED')
```

```
SELECT *
FROM `order` o
JOIN `user` u ON u.`id` = o.`user_id`
WHERE u.reg_date BETWEEN
    '2018-02-01' AND '2018-02-28'
```

```
SELECT *
FROM `good` g
JOIN `order2good` o2g ON
    o2g.`good_id` = g.`id`
JOIN `order` o ON o.`id` = o2g.`order_id`
WHERE g.`name` LIKE '%йогурт%'
```



```
SELECT o.`id`, o.`creation_date`  
FROM `order` o  
JOIN `order_status` s ON  
    s.`id` = o.`status_id`  
WHERE s.`code`  
    IN('APPROVED_BY_STOCK', 'PACKED')
```

```
SELECT o.`id`, o.`creation_date`  
FROM `order` o  
JOIN `user` u ON u.`id` = o.`user_id`  
WHERE u.reg_date BETWEEN  
    '2018-02-01' AND '2018-02-28'
```

```
SELECT o.`id`, o.`creation_date`  
FROM `good` g  
JOIN `order2good` o2g ON  
    o2g.`good_id` = g.`id`  
JOIN `order` o ON o.`id` = o2g.`order_id`  
WHERE g.`name` LIKE '%йогурт%'
```

Объединение результатов, оператор UNION

```
SELECT o.`id`, o.`creation_date`  
FROM `order` o  
JOIN `order_status` s ON  
    s.`id` = o.`status_id`  
WHERE s.`code`  
    IN('APPROVED_BY_STOCK', 'PACKED')  
  
UNION  
  
SELECT o.`id`, o.`creation_date`  
FROM `order` o  
JOIN `user` u ON u.`id` = o.`user_id`  
WHERE u.reg_date BETWEEN  
    '2018-02-01' AND '2018-02-28'  
  
UNION  
  
SELECT o.`id`, o.`creation_date`  
FROM `good` g  
JOIN `order2good` o2g ON  
    o2g.`good_id` = g.`id`  
JOIN `order` o ON o.`id` = o2g.`order_id`  
WHERE g.`name` LIKE '%йогурт%'
```