

Выгрузка данных с помощью SQL

# SQL с использованием подзапросов

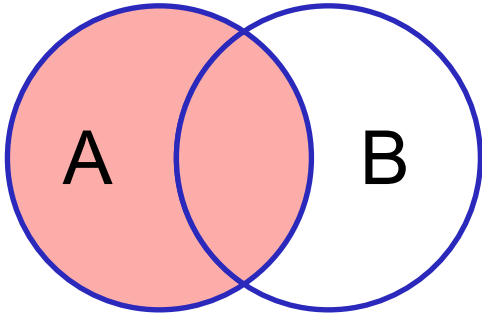
Skillbox

образовательная платформа

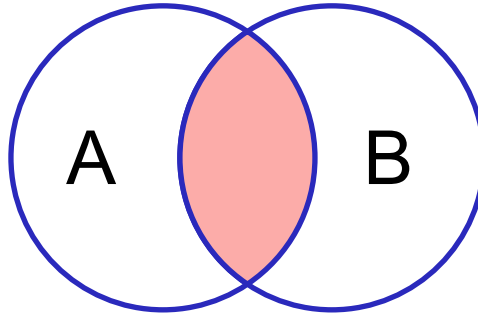
# Цели видео

- 1 Поймете, что такое подзапросы
- 2 Разберетесь, для чего они нужны и когда их применение наиболее эффективно
- 3 Примените полученные знания на практике :)

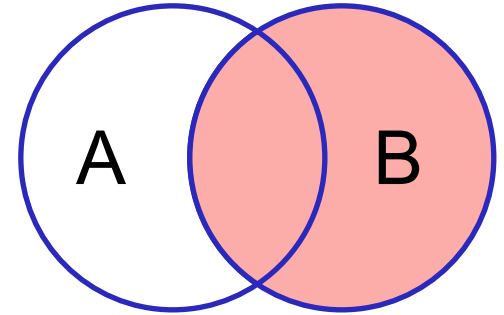
# Join



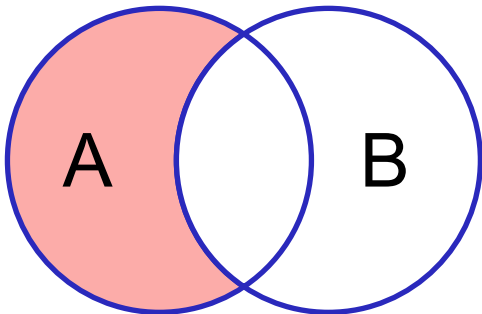
```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
LEFT JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key
```



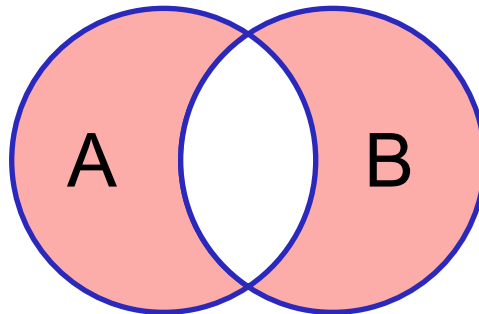
```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
INNER JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key
```



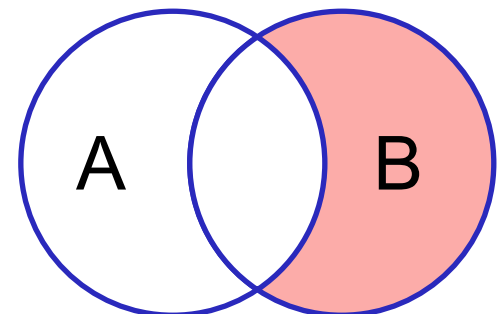
```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
RIGHT JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key
```



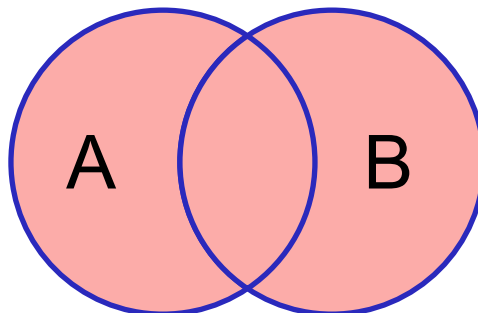
```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
LEFT JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key  
WHERE B.Key IS NULL
```



```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
FULL OUTER JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key  
WHERE A.Key IS NULL  
OR B.Key IS NULL
```



```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
RIGHT JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key  
WHERE A.Key IS NULL
```



```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
FULL OUTER JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key
```

# Alias

**Alias** — это имя, назначенное источнику данных в запросе при использовании выражения в качестве источника данных или для упрощения ввода и прочтения инструкции SQL.



# Выводы

- 1 Вы разобрали тему подзапросов
- 2 Наглядно посмотрели на практике их предназначение