



**Microsoft** Partner  
Silver Learning



TRANSACTION-SQL

SELECT



ITVVDN  
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

# TRANSACT-SQL

Автор курса



Станислав Зуйко



MC ID: 12974808

# TRANSACT-SQL

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на [ITVDN.com](http://itvdn.com)

Доступ можно получить через руководство  
вашего учебного центра



Проверьте как Вы усвоили данный  
материал на [TestProvider.com](http://TestProvider.com)

# TRANSACT-SQL

Tema

SELECT

# SELECT

## План

1. Выборка данных из таблицы.
  - DISTINCT.
  - TOP.
  - ORDER BY.
2. SELECT... INTO...
3. WHERE.
4. Логические операторы и операторы сравнения.
5. Выражение CASE. IIF.
6. GROUP BY. HAVING.

# SELECT

## ALL, DISTINCT, TOP

```
SELECT [ ALL | DISTINCT ] [ TOP (expression) [ PERCENT ] [ WITH TIES ] ]  
    < select_list >  
FROM <table>
```

**ALL** – все строки (значение по умолчанию).

**DISTINCT** – только уникальные строки (без дубликатов).

**TOP** – первые строки. Количество задается числом или в процентах (от общего числа выводимых строк).

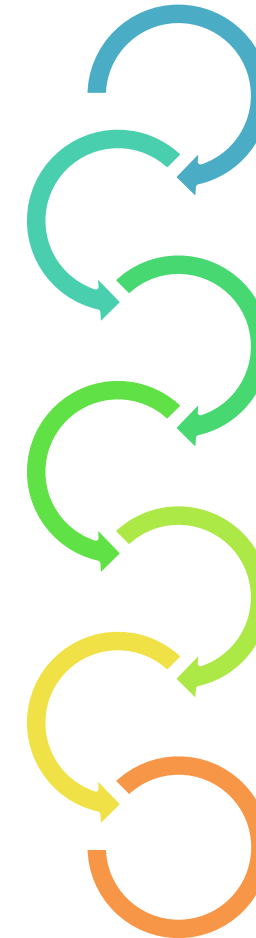
**WITH TIES** – указывает на то, что будут возвращены дополнительные строки из основного результирующего набора с тем же значением в столбцах ORDER BY, которые появляются как последние из TOP n (PERCENT) строк. Предложение TOP...WITH TIES может быть задано только в инструкциях SELECT, и только если указано предложение ORDER BY.

# SELECT

## Логический порядок обработки инструкции SELECT

Согласно этому порядку предложения последующих стадий получают доступ к объектам, определенным на предыдущей стадии. Поскольку стадия предложения SELECT – 8, то любые псевдонимы столбцов или производные столбцы, определенные в этом предложении, не могут упоминаться в предыдущих предложениях.

1. FROM
2. ON
3. JOIN
4. WHERE
5. GROUP BY
6. WITH CUBE или  
WITH ROLLUP
7. HAVING
8. SELECT
9. DISTINCT
10. ORDER BY
11. TOP



# WHERE

## Операторы сравнения



<code>=</code>	равно
<code>&lt;&gt;</code> или <code>!=</code>	не равно
<code>&gt;</code>	больше
<code>&lt;</code>	меньше
<code>&gt;=</code>	больше или равно
<code>&lt;=</code>	меньше или равно
<code>!&gt;</code>	не больше
<code>!&lt;</code>	не меньше

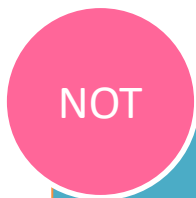
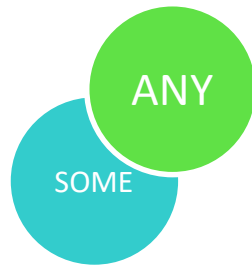
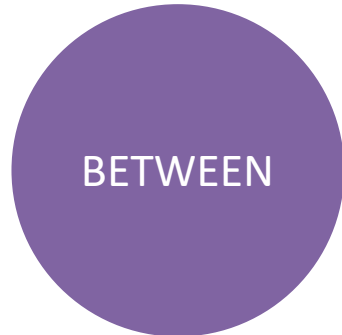
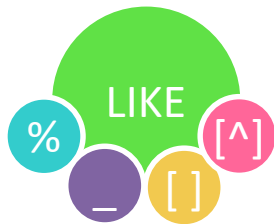
Результат выполнения оператора сравнения имеет тип данных **Boolean**. Он может иметь одно из трех значений: TRUE, FALSE и UNKNOWN.

В отличие от других типов данных SQL Server, тип **Boolean** не может быть типом столбца или переменной и не может быть возвращен в результирующем наборе.



# WHERE

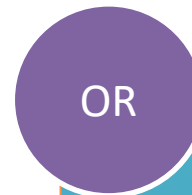
## Логические операторы



	TRUE	FALSE	UNKNOWN
	FALSE	TRUE	UNKNOWN



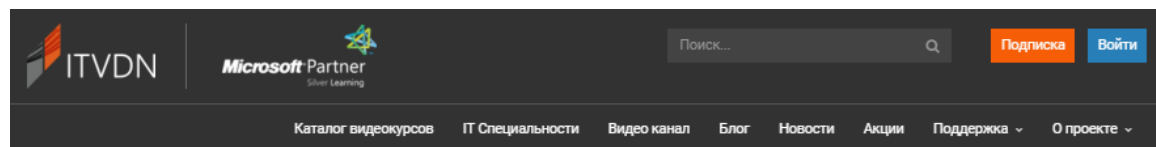
	TRUE	FALSE	UNKNOWN
TRUE	TRUE	FALSE	UNKNOWN
FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
UNKNOWN	UNKNOWN	FALSE	UNKNOWN



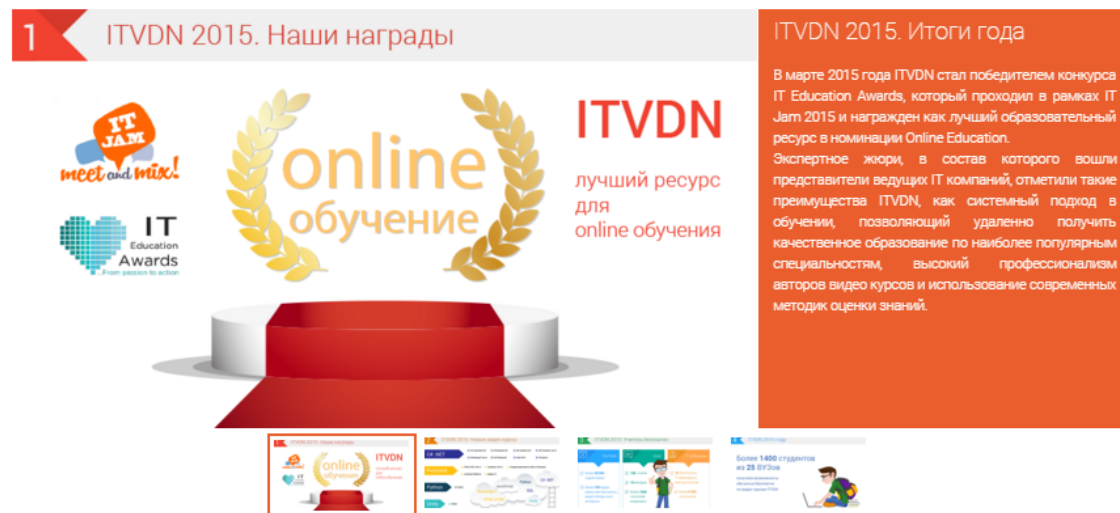
	TRUE	FALSE	UNKNOWN
TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
FALSE	TRUE	FALSE	UNKNOWN
UNKNOWN	TRUE	UNKNOWN	UNKNOWN

# Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале [ITVDN.com](http://itvdn.com) для закрепления пройденного материала.



Все курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics

## Новые видео

Исключения	0
Итераторы и генераторы	0

## Популярные видео курсы

Видео курс C# Стартовый (для начинающих)	9 уроков (16 ч. 3 мин.)
Видео курс по шаблонам проектирования	29 уроков (16 ч. 7 мин.)

## Теги

.NET Developer
Frontend Developer



# Проверка знаний

## TestProvider.com

TestProvider | Мы помогаем людям оценить себя

Регистрация Войти

Главная Каталог Сертификация Microsoft Поддержка О нас

### Тестирование

Языки программирования и информационные технологии

**Microsoft**

C# ASP.NET MVC JavaScript Patterns Of Design SQL Architecture Guide WCF HTML&CSS XML SEO WPF HTML5&CSS3 JQuery XNA SharePoint GUI for Android Windows Azure Platform Microsoft Patterns&Practices TFS SCRUM ReSharper TDD WWF LINQ Entity Framework Windows Forms Refactoring Microsoft Expression Blend 4 Windows Phone 8 Windows 8 AppStore Visual Studio Tips&Tricks MSF MEF SilverLight AJAX MEF Service Oriented Architecture

Пройти тест

Наши партнеры

Microsoft Partner CyberBionic ITVDN PROMETRIC TEST CENTER PEARSON VUE Authorized Test Center Windows Azure Cloud Partner EBA

Дополнительные ресурсы:

Очное обучение On-line обучение Видео обучение

TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



# TRANSACT-SQL

Q&A

# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

