



Java Starter

Условные конструкции.

Java Starter

Автор курса



Евгений Тихонов

Java Starter

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)

Условные конструкции

Условные конструкции

Selection Statements

Оператор ветвления (условный оператор) – конструкция языка программирования, обеспечивающая выполнение определённой команды (набора команд) только при условии истинности некоторого логического выражения

ЕСЛИ: (*Условие удовлетворяет истинности*)

ТО: Выполнить эту серию инструкций

ИНАЧЕ: Выполнить эту серию инструкций

Условные конструкции

Selection Statements

Условный оператор: `if ... else`

Тернарный оператор: `... ? ... : ...`

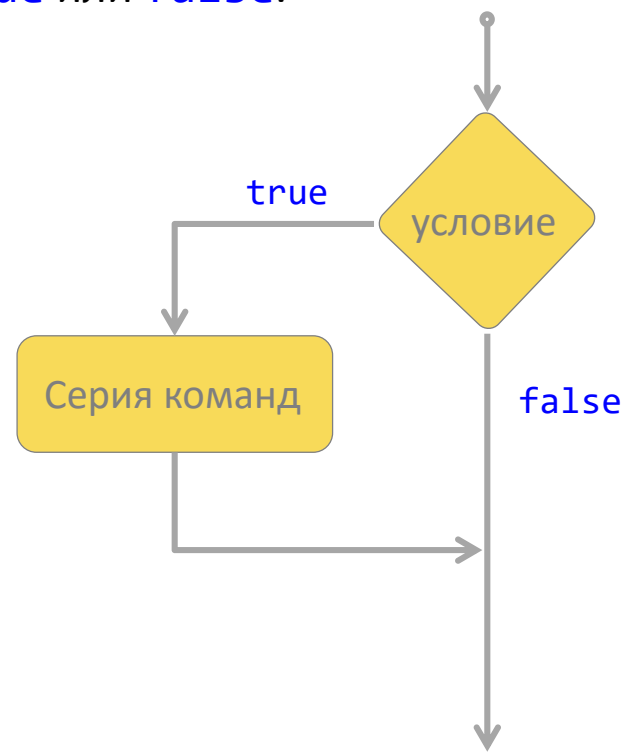
Оператор многозначного выбора: `switch - case`

Условный оператор

Реализует выполнение определённых команд при условии, что используемое логическое выражение в условии удовлетворяет истинности. Результатом вычисления логического выражения должно быть **true** или **false**.

```
int a = 1, b = 2;
```

```
// ЕСЛИ: условие удовлетворяет истинности  
// ТО: выполняем тело условной конструкции  
if (a < b) {  
    System.out.println("a меньше b"); // Ветвь 1  
}
```

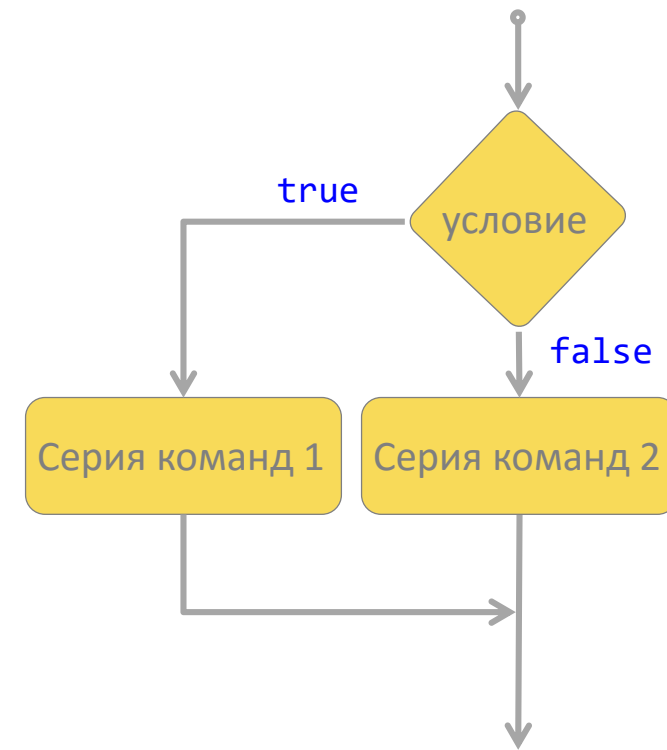


if-else

Условный оператор

В зависимости от условия выполняется только одна из двух серий команд, входящих в команду ветвления. Если условие соблюдено, то надо выполнить серию 1, а если нет то серию 2.

```
int a = 1, b = 2;  
  
// ЕСЛИ: условие удовлетворяет истинности  
// ТО: выполняем тело условной конструкции  
if (a < b) {  
    System.out.println("a < b"); // Ветвь 1  
} else { // ИНАЧЕ: выполняем тело блока else.  
    System.out.println("a > b"); // Ветвь 2  
}
```



? :

Тернарный (третичный) оператор



```
int a = 1, b = 2, c = 0;
```

```
// ЕСЛИ: (a > b) ТО: вернуть a ИНАЧЕ: вернуть b;  
c = (a > b) ? a : b;
```

```
System.out.println(c);
```



Тернарный оператор обязательно должен возвращать значение, иначе будет ошибка.

switch-case

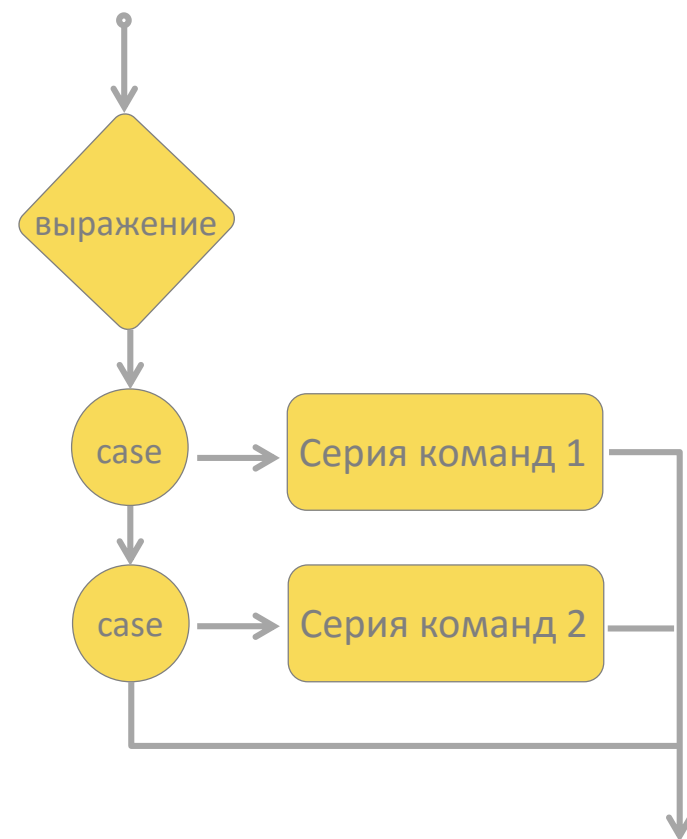
Оператор многозначного выбора (переключатель)

Конструкция переключателя `switch-case` имеет несколько ветвей.

```
String number = "1";

switch (number) { // (number) – выражение-
селектор.

    case "1": { // "1" - постоянное выражение. -
        System.out.println("Один"); // Ветвь 1
        break;
    }
    case "2": { // "2" – постоянное выражение.
        System.out.println("Два"); // Ветвь 2
        break;
    }
}
```



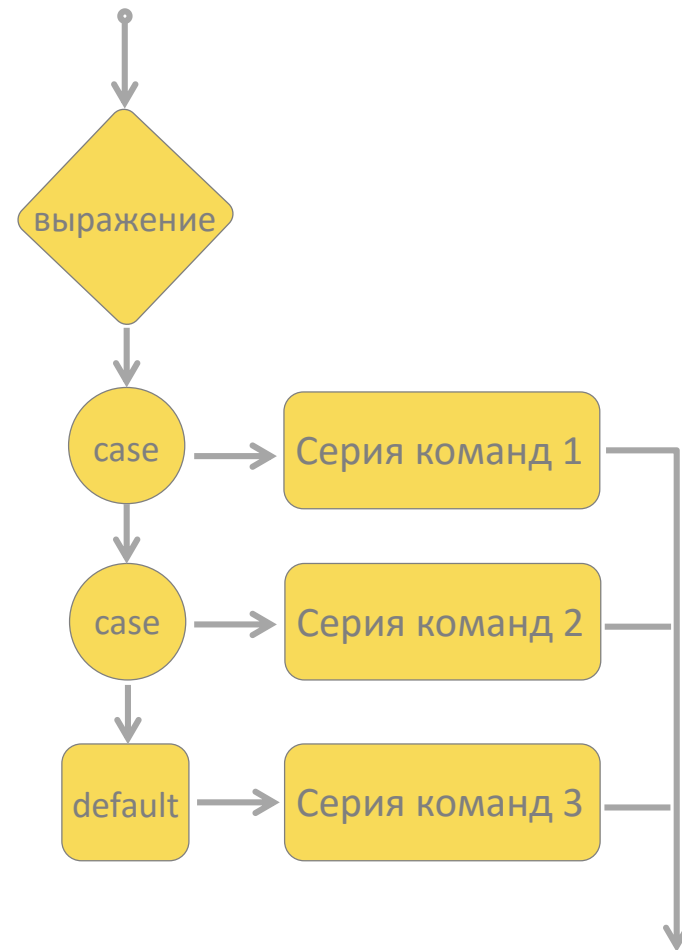
switch-case

Оператор многозначного выбора (переключатель)

В конструкции переключателя `switch-case` может присутствовать блок `default`.

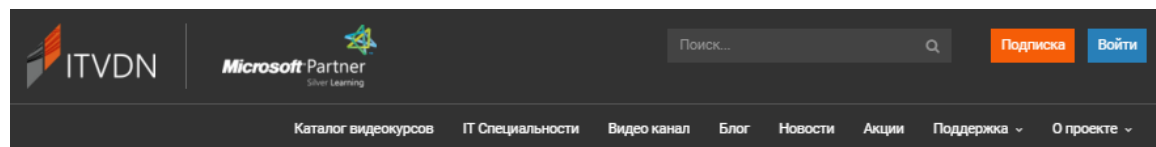
```
String number = "1";

switch (number) {
    case "1": {
        System.out.println("Один"); // Ветвь 1
        break;
    }
    case "2": {
        System.out.println("Два"); // Ветвь 2
        break;
    }
    default: {
        System.out.println("?"); // Ветвь 3
        break;
    }
}
```

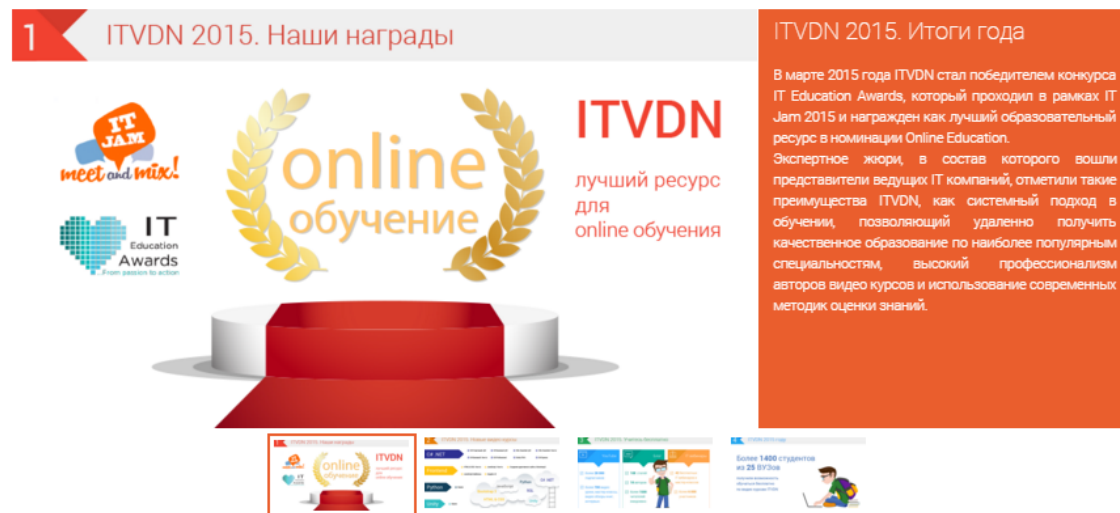


Смотрите наши уроки в видео формате

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

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Java Starter

Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

