



Microsoft Partner
Silver Learning



JavaScript Starter

Условный оператор if



ITVVDN
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

JavaScript Starter

Introduction



Охрименко Дмитрий
MCT

 _okhrimenko

 dmitriy.okhrimenko



MCID: 9210561

JavaScript Starter

Тема урока

Условный оператор if

JavaScript Starter

План урока

Использование оператора if else

Преобразование к булевому типу

Логические операции – конъюнкция, дизъюнкция, отрицание

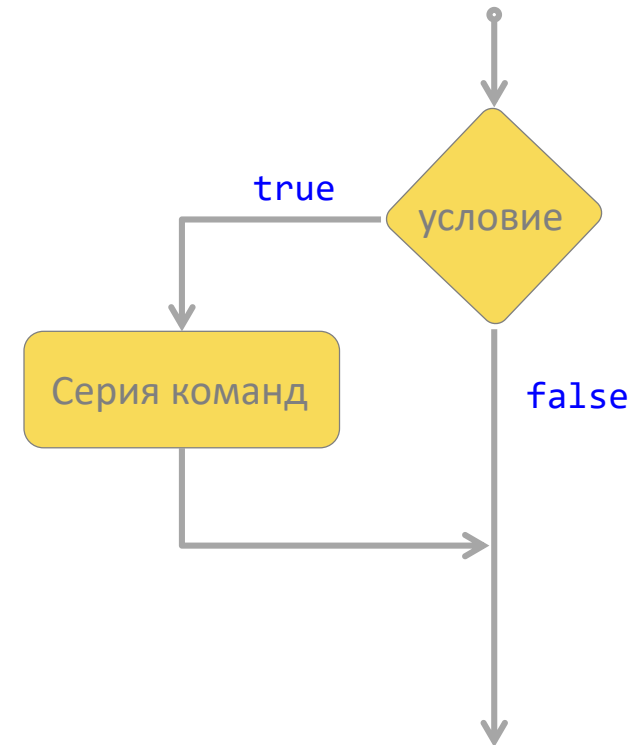
JavaScript Starter

Условные конструкции

Условные конструкции или **операторы ветвления** - конструкции языка программирования, обеспечивающие выполнение определённой команды (набора команд) только при условии истинности некоторого логического выражения.

Оператор ветвления `if` на основе выражения в скобках выполняет или пропускает блок кода.

```
let x = 10;  
let y = 20;  
if (x > y)  
    console.log("Значение переменной x больше");
```

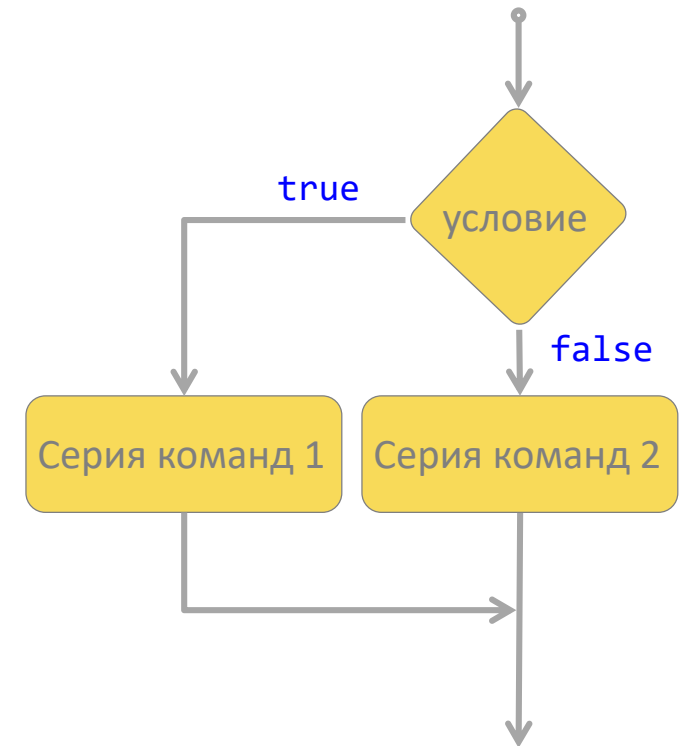


JavaScript Starter

if/else

Оператор **if** может использовать необязательный блок **else**, в котором будет находиться набор инструкций, запускающихся, если условие ложно.

```
let x = 10;  
let y = 20;  
  
if (x > y)  
    console.log("Значение переменной x больше");  
else  
    console.log("Значение переменной x меньше");
```



JavaScript Starter

Логические операции

Логические операции - операции над выражениями, позволяющие получить сложное выражение на основании более простых.

```
if (inputLogin == login && inputPassword == password)
{
    alert("Вы авторизованы!");
}
```

В JavaScript используется три логических оператора:

- **Конъюнкция** - и (&&). Результат логической операции true, если оба аргумента true, иначе – false.
- **Дизъюнкция** - или (||). Результат логической операции true, если хотя бы один из аргументов равен true, иначе – false.
- **Отрицание** - не (!). Принимает один аргумент и возвращает противоположное значение.

JavaScript Starter

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Охрименко Дмитрий
МСТ



MCID: 9210561

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

