

JavaScript

Занятие №3

Максим Белкин

Условные операторы

if, else

if, else if, else

switch

Тернарный оператор

If, else

```
if (условие1) {  
    //действия1  
}
```

```
if (условие2) {  
    //действия2  
} else {  
    //действия3  
}
```

If, else if, else

```
if (условие1) {  
    //действия1  
} else if(условие2) {  
    //действия2  
} else if(условие3) {  
    //действия3  
} else {  
    //действия4  
}
```

```
var a = 5;
var b = 10;
if (a == 5) {
    document.write("Условные операторы - наше всё");
    a = a + 5;
} else {
    document.write("Сюда мы не попадаем");
}
```

```
if (a == 5) {
    document.write("Сюда мы не попадаем");
    a = 0;
    b++;
} else if (a === b) {
    a = 3;
    b--;
}
```

```
console.log(a, b);
```

Условный оператор switch

```
switch (переменная) {  
    case значение1:  
        действия1;  
        break;  
    case значение2:  
        действия2;  
        break;  
    //.....  
    default:  
        действие по умолчанию;  
        break;  
}
```

Условный оператор switch

```
var symbol = 'a';  
  
switch (symbol) {  
    case 'z':  
        document.write("IT IS Z");  
        break;  
    case 'x':  
        document.write("X IS HERE");  
        break;  
    case 'a':  
        document.write("BINGO!");  
        break;  
    default:  
        document.write("Some default action...");  
        break;  
}
```

Тернарный оператор

```
условие ? действие1 : действие2;
```

```
var a = 1;
```

```
document.write(a > 0 ? 'YES IT IS' : 'NO IT IS NOT');
```

Задания

1. Даны два различных числа. Определить какое из них больше, а какое меньше.
2. Известны два расстояния. Одно в километрах, другое - в футах (1 фут = 0,305м). Какое расстояние меньше?
3. Известны две скорости. Одна в километрах в час, другая - в метрах в секунду. Какая из скоростей больше?
4. Определить, является ли число a делителем числа b ? И наоборот. (Дать два ответа)
5. Дано число. Определить, заканчивается оно четной цифрой или нечетной? Вывести последнюю цифру.
6. Дано двухзначное число. Определить, какая из его цифр больше: первая или вторая?
7. Дано трехзначное число. Определить является ли четной сумма его цифр. Определить, кратна ли сумма его цифр пяти. Определить является ли произведение его цифр больше 100.
8. Дано трехзначное число. Верно ли, что все его цифры одинаковые? Есть ли среди его цифр одинаковые?
9. Определить, является ли данное шестизначное число зеркальным? (123321, 147741)