Иногда от условия нужно виполнить дейстив для етого if

var year = prompt('В каком году появилась спецификация ECMA-262 5.1?', '');

if (year != 2011) alert( 'А вот и неправильно!' );

**[Оператор if](http://learn.javascript.ru/ifelse" \l "%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80-if)**

Получает условие в примере више ето != 2011.

if (year != 2011) {

alert( 'А вот..' );

alert( '..и неправильно!' );

}

## [Преобразование к логическому типу](http://learn.javascript.ru/ifelse" \l "%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BA-%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D1%83-%D1%82%D0%B8%D0%BF%D1%83)

Оператор if (...) вычисляет и преобразует выражение в скобках к логическому типу.

Например, такое условие никогда не выполнится:

if (0) { // 0 преобразуется к false

...

}

…А такое – выполнится всегда:

if (1) { // 1 преобразуется к true

...

}

Можно и просто передать уже готовое логическое значение, к примеру, заранее вычисленное в переменной:

var cond = (year != 2011); // true/false

if (cond) {

...

}

## Неверное условие, else

Не обезательно else виполняется усли условие неверноvar year = prompt('Введите год появления стандарта ECMA-262 5.1', '');

if (year == 2011) {

alert( 'Да вы знаток!' );

} else {

alert( 'А вот и неправильно!' ); // любое значение, кроме 2011

}

## [Несколько условий, else if](http://learn.javascript.ru/ifelse" \l "%D0%BD%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D0%BE-%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9-else-if)

var year = prompt('Введите год появления стандарта ECMA-262 5.1', '');

if (year == 2011) {

alert( 'Да вы знаток!' );

} else {

alert( 'А вот и неправильно!' ); // любое значение, кроме 2011

## [Несколько условий, else if](http://learn.javascript.ru/ifelse#%D0%BD%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D0%BE-%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9-else-if)

Иногда надо изпользивать else if

var year = prompt('В каком году появилась спецификация ECMA-262 5.1?', '');

if (year < 2011) {

alert( 'Это слишком рано..' );

} else if (year > 2011) {

alert( 'Это поздновато..' );

} else {

alert( 'Да, точно в этом году!' );

}

## [Оператор вопросительный знак „?“](http://learn.javascript.ru/ifelse" \l "%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80-%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BA)

Иногда нужно в зависимости от условия присвоить переменную.

var access;

var age = prompt('Сколько вам лет?', '');

if (age > 14) {

access = true;

} else {

access = false;

}

alert(access);

## [Несколько операторов „?“](http://learn.javascript.ru/ifelse" \l "%D0%BD%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D0%BE-%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2)

Последовность операторов ‘?’ позволяет вернуть значение в зависимости не от одного усдовия а от нескольких

var age = prompt('возраст?', 18);

var message = (age < 3) ? 'Здравствуй, малыш!' :

(age < 18) ? 'Привет!' :

(age < 100) ? 'Здравствуйте!' :

'Какой необычный возраст!';

alert( message );

## [Нетрадиционное использование „?“](http://learn.javascript.ru/ifelse" \l "%D0%BD%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5)

Иногда вопросительний знак использует замену ИФ

var company = prompt('Какая компания создала JavaScript?', '');

(company == 'Netscape') ?

alert('Да, верно') : alert('Неправильно');