### Урок 2. Операторы

* бинарный
* унарный
* операнд
* приоритет
* присваивание
* остаток от деления
* ++ --
* побитовые операторы
* сокращенная запись с присваиванием
* запятая

**Операторы сравнения и логические операции**

* true/false
* сравнение
* сравнение строк
* сравнение разных типов
* строгое равенство
* null/undefined

**Условные операторы: if, '?'**

* if
* преобразование к boolean
* else
* multi else
* тернарный оператор ?
* milti ?

**Логические операторы**

* ||
* &&
* !

**Преобразование типов для примитивов**

* Cтроковое преобразование.
* Числовое преобразование.
* Преобразование к логическому значению.

**Домашнее задание. JS. Урок 2.**

**Задание 1**

Используя конструкцию if..else, напишите код, который будет спрашивать: 'Какой сейчас год?'.

Если посетитель вводит '2015', то выводить 'Вы правы!', если что-то другое — выводить 'С луны свалися? 2015!'.

**Задание 2**

Используя конструкцию if..else, напишите код, который будет спрашивать: 'Введите любое целое число?'

Затем выведите alert:

1, если значение больше нуля, -1, если значение меньше нуля, 0, если значение равно нулю.

**Задание 3**

Напишите код, который будет запрашивать логин пользователя (prompt).

Если посетитель вводит 'admin', то спрашивать пароль, если нажал отмена (escape) — выводить 'Canceled', если вводит что-то другое — 'Access denied'.

Пароль проверять так. Если введён пароль 'passw0rd', то выводить 'Welcome home!', иначе — 'Wrong password', при отмене — 'Canceled'.

**Задание 4**

Перепишите if с использованием оператора '?':

var a = 1, b = 2;

if (a + b >= 3) {

result = 'Yep!';

} else {

result = 'Noup!';

}

**Задание 5**

Перепишите if..else с использованием нескольких операторов '?':

var name = 'admin', text;

if (name == 'admin') {

text = 'Hi';

} else if (name == 'manager') {

text = 'Hello';

} else if (name == '') {

text = 'No login';

} else {

text = '';

}

**Codewars**

1. <http://www.codewars.com/kata/convert-a-number-to-a-string/>
2. <http://www.codewars.com/kata/convert-a-string-to-a-number/>