**Урок 2. Оператори**

Бінарний

Унарний

Операнд

Пріоритет

Присвоювання

залишок від ділення

++ --

побітові оператори

скорочений запис з привласненням

кома

**Оператори порівняння і логічні операції**

true / false

Порівняння

порівняння рядків

порівняння різних типів

суворе рівність

null / undefined

**Умовні оператори: if, '?'**

If

перетворення до boolean

Else

multi else

тернарний оператор?

milti?

**Логічні оператори**

||

&&

!

**Перетворення типів для примітивів**

Cтроковое перетворення.

Числове перетворення.

Перетворення до логічного значення.

***Homework***

**Завдання 1**

Використовуючи конструкцію if..else, напишіть код, який буде питати: "Який зараз рік? '.

Якщо відвідувач вводить '2018', то виводити 'Ви маєте рацію!', Якщо щось інше - виводити 'Ви з Верховини? 2018! '.

**Завдання 2**

Використовуючи конструкцію if..else, напишіть код, який буде питати: 'Введіть будь-яке ціле число?'

Потім виведіть alert:

1, якщо значення більше нуля, -1, якщо значення менше нуля, 0, якщо значення дорівнює нулю.

**Завдання 3**

Напишіть код, який буде запитувати логін користувача (prompt).

Якщо відвідувач вводить 'admin', то питати пароль, якщо натиснув скасування (escape) - виводити 'Canceled', якщо вводить щось інше - 'Access denied'.

Пароль перевіряти так. Якщо введений пароль 'passw0rd', то виводити 'Welcome home!', Інакше - 'Wrong password', при скасуванні - 'Canceled'.

**Завдання 4**

Перепишіть if з використанням оператора '?':

var a = 1, b = 2;

if (a + b >= 3) {

result = 'Yep!';

} else {

result = 'Noup!';

}

**Завдання 5**

Перепишіть if..else з використанням декількох операторів '?':

var name = 'admin', text;

if (name == 'admin') {

text = 'Hi';

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

text = 'Hello';

} else if (name == '') {

text = 'No login';

} else {

text = '';

}

**Codewars (кинути скрін в папку)**

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