**Структура уроків по JS (факультатив)**

**Урок 1. Введення в JavaScript**

**чому js**

компіляція і інтерпретація

можливості js

чого js в браузері не може зробити

"аналоги" java і flash

Плани розвитку

Надбудови над js

**IDE і консоль online редактори**

У чому пишемо код

Консолі різних браузерів

**основи JavaScript**

Hello world!

тег скрипт

внутрішні і зовнішні скрипти

порядок виконання

синхронні / асинхронні

**структура коду**

Команди

;

коментарі в коді

use strict і ES-shim

**Змінні**

що це таке

правила іменування

директива var

константи

**типи даних**

number

string

bool

null

undefined

Object

typeof

**Взаємодія з користувачем: alert, prompt, confirm**

alert

promt

confirm

**Довідники та специфікації**

MDN, MSDN, SDL + неофіційні

специфікація ES, HTML, CSS, DOM

Can\_i\_use

література

**Урок 2. Оператори**

1. Основи
   1. Бінарний
   2. Унарний
   3. Операнд
   4. Приорітет
   5. Присвоювання
   6. залишок від ділення
   7. ++ --
   8. побітові оператори
   9. скорочений запис з присвоєнням
   10. кома
2. Оператори порівняння і логічні операції
   1. true / false
   2. Порівняння
   3. порівняння рядків
   4. порівняння різних типів
   5. суворе порівняння
   6. null / undefined
3. Умовні оператори: if, '?'
   1. If
   2. перетворення до boolean
   3. Else
   4. multi else
   5. тернарний оператор?
   6. multi?
4. Логічні оператори
   1. ||
   2. &&
   3. !
5. Перетворення типів для примітивів
   1. Cтрочне перетворення.
   2. Числове перетворення.
   3. Перетворення до логічного значення.