<script src="main.js"></script> Путь до самих скриптов, обычно находится в этой же папке.

Далее всё пишется в main.js

alert("Привет, мир!"); Тег для сообщения на экране, всплывающее., вверху в середине.

var(вар-контейнер) myMassage\_28$; (название )Переменная – ящик с названием.

myMassage = "Сообщение"; Присваивание информации в коробку.

var myMassage;

myMassage = "Сообщение";

var myNumber = 10.453; Второй вариант, короткий, цифры без кавычек.

var myString = "Привет, Вася!"; Повтор.

// далее можно писать комментарии. a-z, A-Z, 0-9, $, \_

//Объект – object.!!!!!!!!!!!!

Var object = {“Любой объект, или **много объектов**.”};

var object = {

Name: 'Вася',

Year: 25

};

};



// ЧИСЛА

var result = 40 + 10; 40+10=50. 50 теперь находится в ящике result.

alert(result); В Теге alert (сообщение) находится result , а в result находится 50.

alert(40 + 10); Или так, так короче.

console.log(40 + 10); Это для консоли в фаер баг.

//console.log(result); //Информация будет в фааербаг, в консоли. result = 40 + 10;

console.log(40+myNumber); // myNumber = 10.453; Всё смотрим в консоли. Стало 50.453.

console.log(40-myNumber);

console.log(40\*myNumber);

console.log(40/myNumber);

myNumber = myNumber + 1;// Изменение переменной. var myNumber = 11.884; - стало.

console.log(myNumber); // Проверяем изменения.

myNumber \*= 10; //Изменение переменной на +10.Умножили.

console.log(myNumber); //Проверка.

myNumber ++; //Увеличение на 1.

console.log(Math.round(5.45)); // Math округление.round - ОБЫЧНОЕ округление, есть в рус. шпаргалке.

console.log(Math.ceil(5.45)); // Math округление.ceil - в большую сторону, есть в рус. шпаргалке.

var newNumber = 2.437;

console.log(newNumber.toFixed(1)); // toFixed (ту фиксд) , столько цифр будет после точки. 2.4 ответ (1 цифра после точки).

//СТРОКИ.

console.log("40" + myNumber); // Будет 4010.884(присоединение или конкотенация).

console.log(myString + " Как дела?"); // Соединение строк.

console.log(myString.toLowerCase()); // toLowerCase -Всё маленькими буквами. Привет вася – будет.

console.log(myString.toUpperCase()); //toUpperCase - большими буквами. ПРИВЕТ ВАСЯ –будет.

Всё комментируем : Контрл + / (не на цифрах).

// Массивы!!!!!!!!!

var names = ["Вася", "Петя", "Женя"];

console.log(names[0]); //Будет 0 это "Вася", 1-Петя.

names.push("Света"); // Добавляем в элемент дополнительное слово. У Светы номер 3. Push- добавить.

console.log(names[3]); //В консоли тут под номером 3 теперь Света.

// УСЛОВИЯ

// УСЛОВИЯ

if (6 <= 5){ //Тут не выполнилось.

console.log("Условие выполнилось")

}

if ('бум' == 'бум'){// == Так проверяем равно ли это, тут равно.

console.log("Условие выполнилось")

}

if ('5' === 5){ //=== строгое равенство, тут не выполнилось.

console.log("Условие выполнилось")

}

if (myNumber < 20) {

   console.log("Число меньше 20")

} else { // else -или.

    console.log("Число больше 20")

}

if ("Вася" != "Петя") { // != это не равно. !-не

console.log("Условие выполнилось")

}

//ЦИКЛЫ.

//ЦИКЛЫ.

for (var i = 0; i < 10; i ++) {

if (i == 5) {

break; // break - остановка цикла, будет 0-4.

}

console.log(i);

}

for (var i = 0; i < 10; i ++) {

if (i == 5) {

continue; // continue - теперь 5 не будет в проверке.

}

console.log(i);

}

for (var j = 0; j < names.length; j++) {

// тут j - 0, а в names 3 имени и далее пишем прибавлять по 1(j++). И будет 3 имени.

console.log(names[j]);

}

// ФУНКЦИИ !!!!!!!!!!!!!!!! Очень важно.

function sum(x, y) { // function- ФУНКЦИИ, типо ящика. x,y - имена, они могут быть любые.

console.log(x + y); // писать +

}

sum(10, 59); // Вызов функции (sum), sum- название функции.

// ОБЪЕКТЫ

var myObject = { // myObject- объект.

name: "Вася",

surname: "Васин",

age: 25,

getFullName: function() { // getFullName – соединяем объекты в объекте.

return this.name + " " + this.surname; // вызов этого имени, + пробел + этой фамилии.

}

};

myObject.name = "Петя"; // Поменяли имя в myObject.name с Васи на Петю.

console.log(myObject.name); // Вызвали в консоли Петю.

console.log(myObject.getFullName()); // Вызвали в консоли Петю пробел и Васина. Петя Васин.