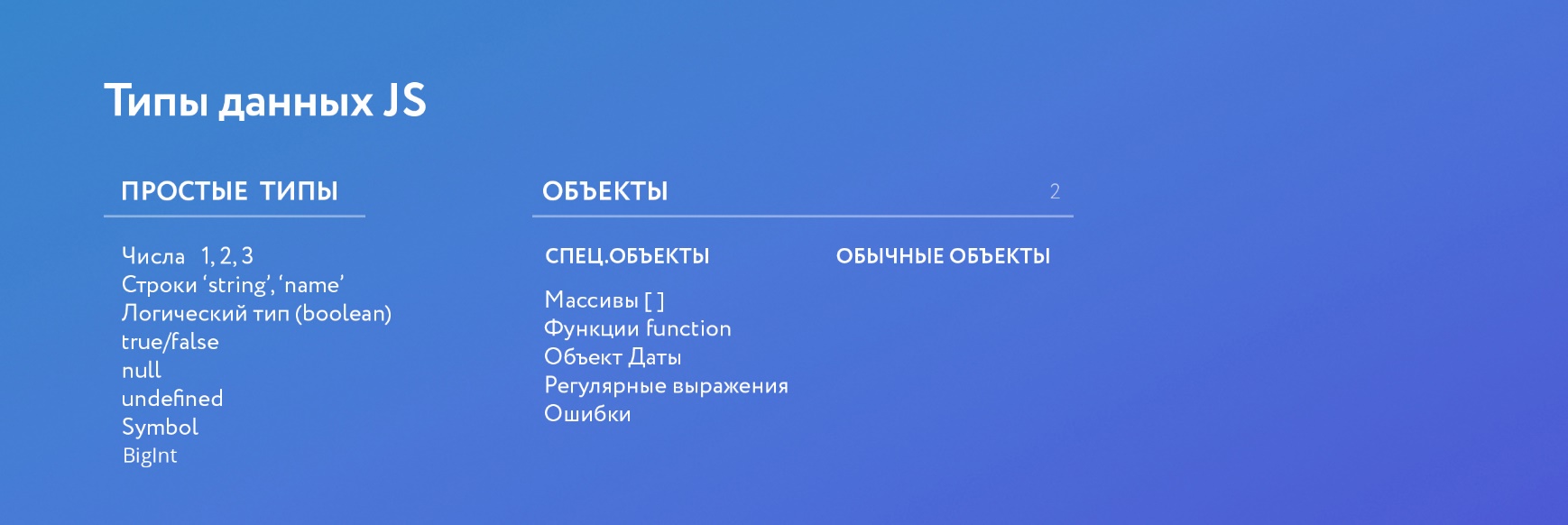
**Типы данных JS**

****

**Bigint –** тип данных для больших чисел (ограничение 2 в 53 степени – для простого типа данных)

**Примеры простых**

1. Число

let number = 4.5;

**Безконечность**

let number = 4.5;

console.log(4/0);

Infinity

[Done] exited with code=0 in 0.145 seconds

let number = 4.5;

console.log(-4/0)

[Running] node "d:\Projects\lesson\js\tempCodeRunnerFile.js"

-Infinity

[Done] exited with code=0 in 0.125 seconds

**NaN (not a number)**

console.log('string' \* 9);

[Running] node "d:\Projects\lesson\js\tempCodeRunnerFile.js"

NaN

[Done] exited with code=0 in 0.122 seconds

1. Строка

const persone = "Alex";

(можно использовать любые ковычки, но одного типа). “ ”, ‘ ‘, ` `.

const persone = "Alex kbkdfkmvmksdlsv,le ;lefllg,";

const persone = "5";

1. Bool (логическое)
2. const bool = true;
3. const bool2 = false;

4. Null – ничего не существут

console.log(sonething);

Ошибка в консоле, в браузере ошибка и NaN

5. Undefind – ничего не существут

let und;

console.log(und);

**Примеры Обьэкты**

const obj = {

    name: "Jhon",

    age: 25,

    inMarried: false

};

Описание обьэкта простыми типами данных (свойствами – человек).

Обращение к обьэкту через точку. Название точка и свойство.

console.log(obj.name);

через квадратные скобки

const obj = {

    name: "Jhon",

    age: 25,

    inMarried: false

};

console.log(obj["name"]);

Квадратные скобки бываю более надежнее чем через точку.

const arrObj = {

    0: 1,

    1: 2,

    2: 3

};

console.log(arrObj[1]);

**Массив**

**Частный случай обьэкта.**

const answers = [];

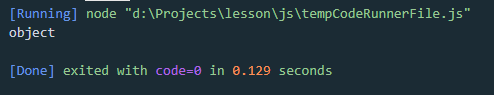
//answers[0] = prompt ("What is your namme?", "");

//answers[1] = prompt ("How old are you?", "");

//answers[2] = prompt ("Where do you live?", "");

//answers[3] = prompt ("Are you a stunet?", "");

console.log(typeof(answers));



**Есть комплексные и могут в себя включать любые типы данных.**

let arr = ['plum.png', 'apple.png', 6]

let arr = ['plum.png', 'apple.png', 6];

console.log(arr[1]);

"use strict";

const arr = ['a', 'b', 'c'];

arr[10] = '213';

console.log(arr);

const arrObj = {

    0: 1,

    1: 2,

    2: 3,

    abc: {

        df: [{}, {}],

        def: {

        }

    }

};

const b = 'b';

//arrObj.b = '123';

arrObj[b] = '123';

console.log(arrObj['b']);

console.log(arrObj.b);