





Frontender[1.0] JavaScript - Functions.

Функции - База. Параметры, аргументы, return

 YouTube	https://youtu.be/Zmn_lc-xQUM
 Telegram	https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov
 Github	https://github.com/DmitryKolotilshikov/
 Boosty	https://boosty.to/dmitry_ko
# Номер урока	16



Задачи к этому уроку тут https://boosty.to/dmitry_ko

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <script src="script.js"></script>
  <title>Functions base</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

```
// Functions - base

/*
Зачастую нам надо повторять одно и то же действие во многих частях программы.

Чтобы не повторять один и тот же код во многих местах, придуманы функции.
Функции являются основными «строительными блоками» программы.

Пример встроенной функции: console.log
*/

const log = console.log;
```

```
// Объявление функции
function sayHello() {
    log("Hello my friends!");
}

// Вызов функции
sayHello();
sayHello();
sayHello();

/*
Параметр – это переменная, указанная в круглых скобках в объявлении функции.
Аргумент – это значение параметра, т.е переменной которая передаётся функции при её вызове.
*/

function sum(num1, num2) {
    log(num1 + num2);
}

sum(10, 20);

function doNothing() {} // нет return - возвращаемое значение undefined

doNothing();

// Возвращение числа
function add(num1, num2) {
    return num1 + num2;

    log("После return не вызовется!");
}

const result = add(20, 50);

log("Результат:", result);
```