








Frontender[1.0] JavaScript - Конструкция Switch. Логическое (условное) ветвление

 YouTube	https://youtu.be/TZLB1r4JaNI
 Telegram	https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov
 Github	https://github.com/DmitryKolotilshikov/
 Boosty	https://boosty.to/dmitry_ko
# Номер урока	15

 **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>Switch</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

```
/*
Конструкция switch заменяет собой сразу несколько if.

Это более наглядный способ сравнить выражение сразу с несколькими вариантами.
*/
const log = console.log
;

const x = 5 + 5;

switch(x) {
  case 3:
    log("Мимо");
    break;
  case 6:
```

```

    log("Еще нет");
    break;
case 10:
    log("Правильно!");
    break;
default:
    log("Нет ответа");
}

// -----

const num = prompt("Введите число?");

switch (num) {
    case "0":
    case "1":
    case "2":
        log("числа: ноль или одни или два");
        break;
    case "3":
        log("число: три");
        break;
    case 3:
        log("Сюда не попадем, так как в case число, а не строка");
        break;
    default:
        log("сюда попадаем, если нет соответствий во всех case");
}

// -----
// const today = new Date();
const today = new Date(2024, 9, 20, 12, 30);
const month = today.getMonth();

switch(month) {
    case 0:
        log("Январь");
        break;
    case 1:
        log("Февраль");
        break;
    case 2:
    case 3:
    case 4:
    case 5:
    case 6:
        log("Март - июль");
        break;
    case 7:
        log("Август");
        break;
    case 8:
    case 9:
    case 10:
    case 11:
        log("Сентябрь - декабрь");
        break;
    default:

```

```
    log("без даты");  
}  
  
const hour = today.getHours();  
  
log(hour);  
  
switch(true) {  
  case hour < 12:  
    log("Доброе утро");  
    break;  
  case hour < 18:  
    log("Добрый день");  
    break;  
  case hour < 22:  
    log("Добрый вечер");  
    break;  
  default:  
    log("Доброй ночи");  
}
```