

Основы JavaScript

Дата и Время

Работа с датой и временем

Для работы с датой и временем используются объекты Date.

```
let now = new Date();
```



Создание объекта даты

— — —

- `new Date()`
- `new Date(milliseconds)`
- `new Date(datestring)`
- `new Date(year, month, date, hours, minutes, seconds, ms)`
 - `year` - состоит из **4** цифр
 - `month` - начинается с **0**

Методы объекта Date

— — —

- `date.getFullYear()`
 - Получить год (**4 цифры**)
- `date.getMonth()`
 - Получить месяц, **от 0 до 11**
- `date.getDate()`
 - Получить число месяца, **от 1 до 31**
- `date.getDay()`
 - Получить номер дня недели, **от 0 до 6**.
Но, день 0 - ВС

Методы объекта Date

— — —

- `date.getHours()`
- `date.getMinutes()`
- `date.getSeconds()`
- `date.getMilliseconds()`
- `date.getTime()`
 - Возвращает число миллисекунд, прошедших с 1 января 1970 года, так же, как и в конструкторе `new Date(milliseconds)`.

Методы объекта Date

— — —

- `date.setFullYear(year [, month, date])`
- `date.setMonth(month [, date])`
- `date.setDate(date)`
- `date.setHours(hour [, min, sec, ms])`
- `date.setMinutes(min [, sec, ms])`
- `date.setSeconds(sec [, ms])`
- `date.setMilliseconds(ms)`
- `date.setTime(milliseconds)`

Форматирование вывода даты

— — —

Простое

- `date.toString()`
- `date.toDateString()`
- `date.toTimeString()`

Локализованное

- `date.toLocaleString()`
- `date.toLocaleDateString()`
- `date.toLocaleTimeString()`