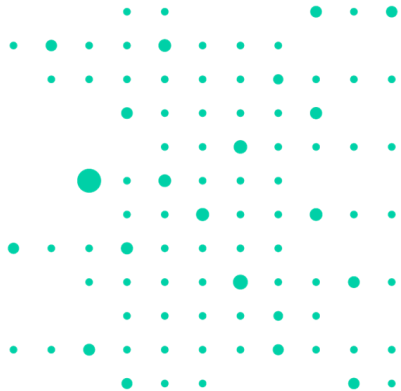




## Front-end overview.

Working with strings, date and time



# Строки

---

В JavaScript любые текстовые данные являются строками.

Внутренний формат для строк — всегда UTF-16, вне зависимости от кодировки страницы.

# Строки - Основные методы и свойства

---

- `str[...];`
- `str.length`
- `str.indexOf(substr)`
- `str.includes(substr)`
- `str.slice(start, end)`
- `str.substring(start, end)`
- `str.split(spliterator)`
- `str.toUpperCase()`
- `str.toLowerCase()`

# Дата и время

---

Встроенный объект: [Date](#). Он содержит дату и время, а также предоставляет методы управления ими.

Например, его можно использовать для хранения времени создания/изменения, для измерения времени или просто для вывода текущей даты.

# Дата и время

---

Для создания нового объекта Date нужно вызвать конструктор new Date() с одним из следующих аргументов:

new Date()

Без аргументов – создать объект Date с текущими датой и временем:

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

# Дата и время - Методы

---

## Методы получения:

`getFullYear()`

`getMonth()`

`getDate()`

`getHours(), getMinutes(), getSeconds(), getMilliseconds()`

`getDay()`

# Дата и время - Методы

---

## Методы установки компонентов даты:

setFullYear(year, [month], [date])

setMonth(month, [date])

setDate(date)

setHours(hour, [min], [sec], [ms])

setMinutes(min, [sec], [ms])

setSeconds(sec, [ms])

setMilliseconds(ms)

setTime(milliseconds)