



 билайн

# BEEINTERNS

Создано при поддержке:

 билайн  
университет

 **билайн**

# String & Boolean

**Ярослав Дмитриевич Бутаков**  
Senior Frontend-разработчик



# Вопросы перед нами

- 1) Для чего нам нужны строки, как их хранить, какие бывают свойства и методы строк?
- 2) Что такое логический тип данных Boolean и в каких местах его нужно использовать?

## 🎯 билайн

Для чего нам нужны  
строки?

```
const name = 'Foo';  
const surname = "Bar";  
const greetings = `Hi! My name is ${name} ${surname}`;
```

🎯 билайн

# Как можно хранить строки в JS?

```
const name = 'Foo';  
const surname = "Bar";  
const greetings = `Hi! My name is ${name} ${surname}`;  
const someString = new String("Hello... it's me");
```

# Список специальных СИМВОЛОВ

Код	Вывод
<code>\0</code>	нулевой символ (символ NUL)
<code>\'</code>	одинарная кавычка
<code>\"</code>	двойная кавычка
<code>\\</code>	обратный слеш
<code>\n</code>	новая строка
<code>\r</code>	возврат каретки
<code>\v</code>	вертикальная табуляция
<code>\t</code>	табуляция
<code>\b</code>	забой
<code>\f</code>	подача страницы
<code>\uXXXX</code>	Юникод-символ
<code>\xXX</code>	символ в кодировке Latin-1

# 🎯 билайн Свойство length и доступ к СИМВОЛАМ

```
const name = 'Foo';  
const nameLength = name.length; // 3
```

```
const name = 'Chris';  
const firstCharName = name[0]; // c  
const secondCharName = name.charAt(1) // h
```

## 🎯 билайн

# Неизменяемость

## строк

```
const name = 'Chris';  
name[0] = 'B'  
name // Chris
```


```
let name = 'Chris';  
name = name[0] + 'hloe' // Chloe
```



 билайн

# Методы СТРОК

[https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/String](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/String)

 mdn web docs



## билайн

# Boolean, логический тип данных

```
const isHovered = true;  
const isChecked = false;  
const isFalseBoolean = new Boolean();  
const isTrueBoolean = new Boolean('1');
```

 **билайн**



**Ярослав Дмитриевич Бутаков**  
Senior Frontend-разработчик

Email: [fraimfront@gmail.com](mailto:fraimfront@gmail.com)

Telegram: [@fraimfront](https://www.t.me/fraimfront)