



JavaScript Starter

Строки и преобразование типов

JavaScript Starter

Introduction



Охрименко Дмитрий
MCT

 _okhrimenko

 dmitriy.okhrimenko



MCID: 9210561

JavaScript Starter

Тема урока

Строки и преобразование типов

JavaScript Starter

План урока

Что такое литерал, строковые литералы

Конкатенация

Шаблонные строки

Преобразование типов

Функция prompt

JavaScript Starter

Литерал

Литерал – явно указанное в коде значение.

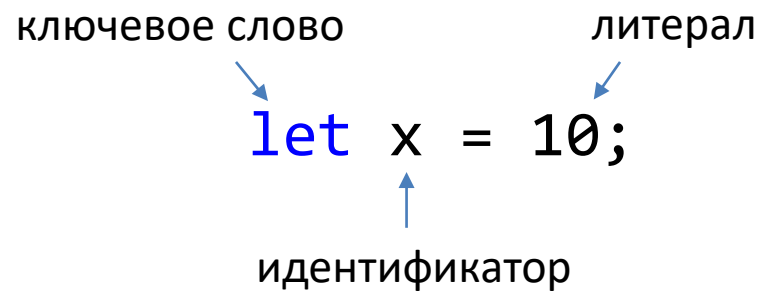
ключевое слово литерал

↓ ↓

let x = 10;

↑

идентификатор



JavaScript Starter

Определение строковой переменной


Создать переменную типа string можно с помощью строкового литерала.

Строковый литерал – последовательность символов, заключенных в одинарные кавычки (‘) или двойные кавычки (“).

```
let firstName = "Ivan";  
let lastName = 'Ivanov';
```

Конкатенация – операция сцепления строк.

```
let fullName = firstName + " " + lastName; // fullName = "Ivan Ivanov"
```



JavaScript Starter

Template literal

Template literal (шаблонные строки) – используются для создания строки на основе шаблона и значений, определенных в переменных, или являющихся результатом выражений.

Шаблонные строки создаются с использованием обратных кавычек (`)

Конкатенация

```
let fullName = firstName + " " + lastName; // fullName = "Ivan Ivanov"
```

Шаблонная строка

```
let fullName = `${firstName} ${lastName}`; // fullName = "Ivan Ivanov"  
let greeting = `Привет, меня зовут ${firstName}!` // greeting = "Привет, меня зовут  
Ivan!"
```

JavaScript Starter

Преобразование типов

Преобразование типов – преобразование значения одного типа в значение другого типа. Может происходить автоматически или с помощью специальных функций.

alert – функция для отображения модального окна с сообщением. Данная функция принимает строковые значения.

```
let message = 123; // тип данных number
alert(message);    // автоматическое преобразование number в тип string
```

```
let value = 1;
let result;
```

```
result = String(value);
result = Number(value);
result = Boolean(value);
```


JavaScript Starter

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Охрименко Дмитрий
МСТ



MCID: 9210561

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

