



JavaScript Starter

Рядки та перетворення типів

JavaScript Starter

Introduction



Охріменко Дмитро
MCT

 _okhrimenko

 dmitriy.okhrimenko



MCID: 9210561

JavaScript Starter

Тема уроку

Рядки та перетворення типів

JavaScript Starter

План уроку

1. Що таке літерал, рядкові літерали?
2. Конкатенація.
3. Шаблонні рядки.
4. Перетворення типів.
5. Функція prompt.

JavaScript Starter

Літерал

Літерал – значення, яке явно зазначене у коді.

Ключове слово

Літерал

`let x = 10;`

Ідентифікатор

JavaScript Starter

Визначення рядкової змінної

Створити змінну типу string можна за допомогою рядкового літералу.

Рядковий літерал – послідовність символів, яка вкладена в одинарні лапки (") або подвійні лапки (").

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

Конкатенація – операція зчеплення рядків.

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



JavaScript Starter

Template literal

Template literal (шаблонні рядки) – для створення рядка на основі шаблону та значень, які визначені у змінних або є результатом виразів.

Шаблонні рядки створюються з використанням зворотних лапок (```).

Конкатенація:

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

Шаблонний рядок:

```
let fullName = `${firstName} ${lastName}`; // fullName = "Ivan Ivanov"
```

```
let greeting = `Привіт, мене звати ${firstName}!` // greeting = "Привіт, мене звати Ivan!"
```

JavaScript Starter

Перетворення типів

Перетворення типів – перетворення значення одного типу на значення іншого типу. Може відбуватись автоматично або за допомогою спеціальних функцій.

alert – функція для зображення модального вікна із повідомленням. Ця функція приймає строкові значення.

```
let message = 123; // тип даних number  
alert(message); // автоматичне перетворення number на тип string
```

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

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


JavaScript Starter

Дякую за увагу! До нових зустрічей!



Охріменко Дмитро
МСТ



MCID: 9210561

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення

