



# 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

Що таке літерал, рядкові літерали

Конкатенація

Шаблонні рядки

Перетворення типів

Функція prompt

# JavaScript Starter

## Літерал

**Літерал** – явно вказане в коді значення.

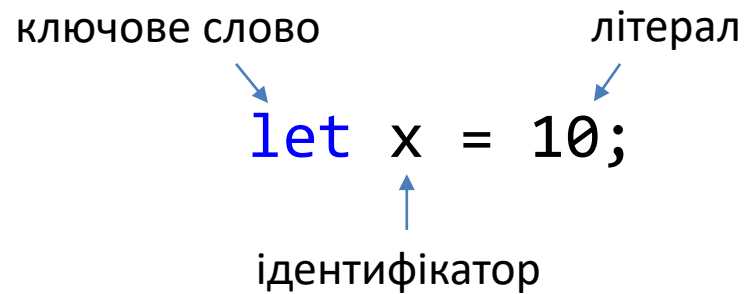
ключове слово                      літерал

↓    ↓

**let** x = 10;

↑

ідентифікатор



# JavaScript Starter

## Визначення рядкової змінної

Створити змінну типу string можна за допомогою рядкового літералу.

**Рядковий літерал** – послідовність символів, укладених 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)** – використовуються для створення рядка на основі шаблону та значень, визначених 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 відображення модального вікна з повідомленням. Ця функція приймає рядкові значення.

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

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

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



# JavaScript Starter

Дякую за увагу! До нової зустрічі!



Охріменко Дмитро  
МСТ



MCID: 9210561

# Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення

