



## Основні методи рядків

[www.t.me/shvets\\_js](http://www.t.me/shvets_js)

Отримання довжини рядка

▮ `str.length`

Отримує кількість символів у рядку.

Приклад:

```
let str = 'Привіт, світ!';  
console.log(str.length); // Виведе 12
```



## Основні методи рядків

[www.t.me/shvets\\_js](http://www.t.me/shvets_js)

Пошук підрядка

 `str.indexOf('підрядок')`

Знаходить перше входження підрядка у рядку і повертає його індекс. Якщо підрядок не знайдено, повертає -1.

Приклад:

```
let str = 'JavaScript це круто!';  
console.log(str.indexOf('це')); // Виведе 11
```



## Основні методи рядків

[www.t.me/shvets\\_js](http://www.t.me/shvets_js)

Заміна підрядка

 `str.replace('старий', 'новий')`

Замінює перше входження 'старого' підрядка на 'новий' у рядку.

Приклад:


```
let str = 'Я люблю JavaScript!';  
let newStr = str.replace('JavaScript', 'програмування');  
console.log(newStr); // Виведе 'Я люблю  
програмування!'
```



## Основні методи рядків

[www.t.me/shvets\\_js](http://www.t.me/shvets_js)

Розбиття рядка на масив

 `str.split('роздільник')`

Розбиває рядок на масив підрядків за заданим роздільником.

Приклад:

```
let str = 'JavaScript це мова програмування';  
let arr = str.split(' ');  
console.log(arr); // Виведе ["JavaScript", "це", "мова",  
"програмування"]
```



## Основні методи рядків

[www.t.me/shvets\\_js](http://www.t.me/shvets_js)

Отримання підрядка

 `str.slice(startIndex, endIndex)`

Повертає підрядок з рядка, починаючи з індексу `startIndex` до `endIndex` (не включно `endIndex`). Якщо `endIndex` не вказано, повертає підрядок від `startIndex` до кінця рядка.

Приклад:

```
let str = 'Привіт, світ!';  
console.log(str.slice(7, 12)); // Виведе 'світ'
```





## Основні методи рядків

[www.t.me/shvets\\_js](http://www.t.me/shvets_js)

Перетворення рядка до верхнього регістру

 `str.toUpperCase()`

Перетворює всі символи рядка у верхній регістр.

Приклад:

```
let str = 'JavaScript';  
console.log(str.toUpperCase()); // Виведе 'JAVASCRIPT'
```



## Основні методи рядків

[www.t.me/shvets\\_js](http://www.t.me/shvets_js)

Перетворення рядка до нижнього регістру

 `str.toLowerCase()`

Перетворює всі символи рядка у нижній регістр.

Приклад:

```
let str = 'JavaScript';  
console.log(str.toLowerCase()); // Виведе 'javascript'
```



## Основні методи рядків

[www.t.me/shvets\\_js](http://www.t.me/shvets_js)

Отримання символу за індексом (спосіб №1)

 `str.charAt(index)`

Повертає символ з рядка `str`, який знаходиться на позиції `index`. Якщо `index` виходить за межі довжини рядка, повертає пустий рядок `''`.

Приклад:

```
let str = 'JavaScript';  
console.log(str.charAt(3)); // Виведе 'a'
```





## Основні методи рядків

[www.t.me/shvets\\_js](http://www.t.me/shvets_js)

Отримання символу за індексом (спосіб №2)

 `str[index]`

Повертає символ з рядка `str`, який знаходиться на позиції `index`. Якщо `index` виходить за межі довжини рядка, повертає `undefined`.

Приклад:

```
let str = 'JavaScript';  
console.log(str[1]); // Виведе 'a'
```



## Основні методи рядків

[www.t.me/shvets\\_js](http://www.t.me/shvets_js)

Об'єднання рядків

 `str.concat(str1, str2, ...)`

Об'єднує рядки `str`, `str1`, `str2`, ... разом і повертає новий рядок.

Приклад:

```
let str = 'Hello';
```

```
let result = str.concat(' ', 'world', '!');
```

```
console.log(result); // Виведе 'Hello world!'
```



## Основні методи рядків

[www.t.me/shvets\\_js](http://www.t.me/shvets_js)

### Порівняння рядків

 `str.localeCompare(compareString)`

Порівнює рядок `str` з рядком `compareString` з урахуванням локалізації і повертає число, що показує порядок в алфавітному порядку.

Приклад:

```
let str1 = 'apple';  
let str2 = 'banana';  
console.log(str1.localeCompare(str2)); // Виведе -1 (str1  
перед str2 в алфавітному порядку)
```



## Основні методи рядків

[www.t.me/shvets\\_js](http://www.t.me/shvets_js)

Повторення рядка



`str.repeat(count)`

Повертає новий рядок, який складається з `str`, повтореного `count` разів.

Приклад:

```
let str = 'abc';
```

```
console.log(str.repeat(3)); // Виведе 'abcabcab'
```



## Основні методи рядків

[www.t.me/shvets\\_js](http://www.t.me/shvets_js)

Видалення пробілів по обох боках рядка

🌟 `str.trim()`

Видаляє пробіли з початку і кінця рядка `str` і повертає новий рядок. Також окремо можна видаляти пробіли з початку чи з кінця, використавши `str.trimStart()` або `str.trimEnd()`.

Приклад:

```
let str = ' Hello ';
```

```
console.log(str.trim()); // Виведе 'Hello'
```