



IBTISSAM OULAHCHOUM



JavaScript for Beginners Series

(مع شرح بالدارجة)

Part 9





IBTISSAM OULAHCHOUM



String Methods & Template Literals





Technical Explanation

Handling text is one of the most common tasks in development. Modern JavaScript (ES6) introduced features to make string manipulation much easier and cleaner.

التعامل مع النصوص (Strings) شيء حاجة يومية في البرمجة. هاد التقنيات غادي ينقصو عليك تمارة بزاف

- Template Literals (Backticks `): Instead of using single ' or double " quotes, we use backticks. This allows for String Interpolation, meaning you can embed variables directly inside the string using `${variable}` without using the `+` operator.

هاد العلامة (Backticks) كتخليك تكتب المتغيرات (Variables) وسط النص بلا ماتبقى تسد وتفتح في الأقواس ودير علامة الزائد (+). كدير غير `${variable}` وكتهنى.




in

Essential Methods:

- **.trim()**: Removes whitespace from both ends of a string (crucial for sanitizing user input).

مهمة بزاف فاش شي واحد كيحمر شي Formulaire وكيدر Espace (فراغ) فاللخر ديال سميتو أو الأيميل ديالو بالغلط. هاد الفونكسيون كتمسح دوك الفراغات الجانبية باش الداتا تكون نقية.

- **.includes()**: Checks if a string contains a specific value (returns true or false).

هادي هي اللي كنخدمو فاش كنغيو نديرو ال "Search" (بحث). كتقلب واش شي كلمة كاينة وسط النص. مثلاً واش الايميل فيه العلامة ديال "@"، ولا واش السمية موجودة فاللائحة. كترجع ليك إما true ولا false.

- **.split()**: Divides a string into an ordered list of substrings, puts them into an array, and returns the array.

كتقسم ليك النص وكتردو ليك Array. صالحة بزاف إيلا كانت عندك داتا مفروقة بفاصلة (CSV) وبغيتي تخدم على كل كلمة بوحدتها.




in

```
const firstName = "  Amine  ";
const role = "Developer";

// 1. TEMPLATE LITERALS (The Modern Way)
// Notice the backticks (`) and the cleaning with .trim()
const greeting = `Hello, ${firstName.trim()}. You are a
${role}.`;

console.log(greeting);
// Output: "Hello, Amine. You are a Developer."
// (No extra spaces around "Amine")

// 2. USEFUL METHODS
const email = "user@example.com";
const tags = "react,javascript,css";

// Check for a specific character
console.log(email.includes("@")); // true

// Convert a string list into an Array
const tagList = tags.split(",");
console.log(tagList); // ["react", "javascript", "css"]
```





QUESTION FOR YOU:

If you wanted to check if a user's password is long enough (e.g., more than 8 characters), which property of the String object would you check?

(Hint: Arrays have this property too!)





IBTISSAM OULAHCHOUM

See you in other parts :)

