



IBTISSAM OULAHCHOUM



JavaScript for Beginners Series

(مع شرح بالدارجة)

Part2




in

-Data types

1. Primitive Data Types

(الأنواع الأولية)

These are the most basic data types in JavaScript:

STRING (النصوص)

- Used for textual data. You can use single quotes ('...'), double quotes ("..."), or backticks (`...`).
- Example: `const greeting = "Hello, World!"`;
- كيستعمل لتخزين النصوص

NUMBER (الأرقام)

- Used for all numbers, including integers and decimals (floating-point numbers).
- Example: `let userAge = 25`; `const price = 19.99`;
- كيستعمل لتخزين جميع أنواع الأرقام، سواء كانت صحيحة أو فيها الفاصلة.




in

BOOLEAN (القيم المنطقية)

- Represents a logical entity and can only have two values: true or false. It's the foundation of decision-making in code.
- Example: `const isLoggedIn = true; let hasPermission = false;`

كيمثل القيم المنطقية و هو أساس اتخاذ القرارات ف الكود و
عندو جوج احتمالات فقط
خطأ false، صحيح True

UNDEFINED (غير معرف)

- A variable that has been declared but has not yet been assigned a value.
- Example: `let userCity; console.log(userCity); //`
Outputs: undefined

هو القيمة ديال أي متغير تم الإعلان دياو ولكن مزال ما تعطاتو
حتى شي قيمة

NULL (فارغ)

- Represents the intentional absence of any object value. It's a value you, the programmer, explicitly assign to mean "nothing."
- Example: `let selectedUser = null;`

كيمثل الغياب المتعمد لشي قيمة. يعني نتا كبروغرامور كتعطياها
لمتغير باش نقول بلي راه "خاوي" عن قصد




in

2. The Non-Primitive Type

(النوع المركب)

- **Object**

The most complex and important data type. It's a collection of key-value pairs. Almost everything in JavaScript is an object.

هو أهم وأشهر نوع مركب، كيتستعمل باش تجمع بزاف ديال (key-value) البيانات فبلاصا وحدة على شكل "مفتاح-قيمة (object). تقريباً كلشي فجافاسكريبت هو اوبجيكث

```
const person = {  
  firstName: "Fatima",  
  age: 30,  
  isDeveloper: true  
};
```




in

Pro Tip: Checking The Type with typeof

You can use the typeof operator to find out the data type of any variable.

باش تعرف شنو نوع البيانات ديال اي متغير تقدر تستعمل typeof

```
console.log(typeof "Hello");           // "string"  
console.log(typeof 25);                 // "number"  
console.log(typeof true);               // "boolean"  
console.log(typeof { name: "Ali" });    // "object"
```





IBTISSAM OULAHCHOUM

See you in other parts :)

