

List the value types and the ref types.

<u>Value type</u>	Ref type
number	string
boolean	array
null	function
undefined	Object (class, json, etc)
symbol	

<u>הסבר:</u>

הכלל הוא שבstack נכיל את כל המשתנים – כאשר גודל התא שנוצר עבור המשתנה חייב להיות קבוע מראש ולא יכול להשתנות מרגע הקצאתו.

לעומת זאת, הeap הוא זיכרון דינמי, היכול להתרחב / להצטמצם לפי הצורך.

אם מדובר על משתנים שיש להם טווח מוגדר, הם שומרים את ערכם ישירות בתוך המשתנה בstack אם מדובר על משתנים שיש להם טווח מוגדר, הם שומרים את ערכם ישירות בתוך המשתנים הבאים:

לעומת זאת, אם נשתמש בסוגי משתנים שאין להם טווח מוגדר, נשמור בתוך הstack את הכתובת שלום לעומת זאת, אם נשתמש בסוגי משתנים שאין להם טווח מוגדר עבור ה(<u>Ref type</u>) (heap) שלהם בחבר



List the primitive types

Primitive is built-in types

Primitive type	
number	
boolean	
null	
undefined	
symbol	
string	

```
//primitive types

var str="string";
console.log(typeof(str)); //string

var num=12;
console.log(typeof(num)); //number

var bool=true;
console.log(typeof(bool)); //boolean

var sym=Symbol();
console.log(typeof(sym)); //symbol

var a1=undefined;
console.log(typeof(a1)); //undefined

var a2=null;
console.log(typeof(a2)); //object // (object - but it is null)
```