Null- הגדרנו משתנה ועדיין לא השמנו בו ערך.

ערך null מוערך כ- false בביטוי מותנה. לכן אינך צריך להשתמש באופרטורים של השוואה כמו === או !== כדי לבדוק אם קיימים ערכי null.

Undefined- הגדרה של משתנה בלי שום השמה.

אם מציבים למשתנה תוצאה של פונקציה- אבל הפונקציה היא void המשתנה יהיה undefined.

במשפטי תנאי- אם כותבים את המשתנה שרוצים לבדוק- והוא מכיל אחד מהערכים- null אוundefined הערך הבוליאני יהיה false

ולכן-אם נרצה לבדוק שערך הוא null Or undefind- מספיק לכתוב כך:

If(num)

…//אם קיים ערך

Else

…//אם המשתנה הוא null אוundefined

הטיפוס של undefined הוא undefined .

הטיפוס של null הוא object.

וכאן אנחנו מגיעים להבדל שבין ==, ל===.

== בודק את הערך ומוכן להחזיר true אם הערך שווה.

=== הוא אופרטור השוואה קשוח שמחזיר true רק אם גם הטיפוס זהה.

typeof null // "object" (not "null" for legacy reasons)

typeof undefined // "undefined"

null === undefined // false

null == undefined // true

null === null // true

null == null // true

!null // true

*// Undefined variable*

let a;

if (a == null) {

console.log('Null or undefined value!');

} else {

console.log(a);

}

let a;

if (a === null) {

console.log('Null or undefined value!');

} else {

console.log(a); *// undefined*

}