

Operatory porównywania (relacyjne)

Dodał Administrator
sobota, 13 marzec 2010 23:09

Operatory porównywania służą do porównywania argumentów. Wynikiem ich działania jest wartość logiczna true lub false, czyli prawda lub fałsz. Zatem wynikiem operacji $\text{argument1} == \text{argument2}$ będzie true, jeżeli argumenty są sobie równe, oraz false, jeżeli argumenty są różne. Oznacza to, że wyrażenie $4 == 5$ ma wartość false (ponieważ 4 nie jest równe 5), natomiast $2 == 2$ ma wartość true (gdyż 2 jest równe 2). Podobnie $2 < 3$ ma wartość true (bo 2 jest mniejsze od 3), ale $4 < 1$ ma wartość false (4 jest większe, a nie mniejsze od 1). Operatory tego typu najczęściej wykorzystywane są w połączeniu z instrukcjami warunkowymi, które zostaną omówione w dalszej części kursu. Występujące w JavaScriptcie operatory porównywania zostały zebrane w tabeli 2.4.

Tabela 2.4. Zestawienie operatorów relacyjnych

Operator

Opis

Przykład

==

Wynikiem jest true, jeśli argumenty są sobie równe. W przeciwnym przypadku wynikiem jest false.

$a == b$

!=

Wynikiem jest true, jeśli argumenty są różne. W przeciwnym przypadku wynikiem jest false.

$a != b$

===

Wynikiem jest true, jeśli oba argumenty są tego samego typu i są sobie równe. W przeciwnym przypadku wynikiem jest false.

$a === b$

!==

Wynikiem jest true, jeśli argumenty są różne bądź są różnych typów. W przeciwnym przypadku wynikiem jest false.

$a !== b$

>

Wynikiem jest true, jeśli argument lewostronny jest większy od prawostronnego. W przeciwnym przypadku wynikiem jest false.

$a > b$

<

Operatory porównywania (relacyjne)

Dodał Administrator
sobota, 13 marzec 2010 23:09

Wynikiem jest true, jeśli argument lewostronny jest mniejszy od prawostronnego. W przeciwnym przypadku wynikiem jest false.
 $a < b$

$>=$
Wynikiem jest true, jeśli argument lewostronny jest większy od prawostronnego lub mu równy. W przeciwnym przypadku wynikiem jest false.
 $a >= b$

$<=$
Wynikiem jest true, jeśli argument lewostronny jest mniejszy od prawostronnego lub mu równy. W przeciwnym przypadku wynikiem jest false.
 $a <= b$