

Linguagem de programação I

Operadores de Incremento e Decremento

Os operadores de incremento e decremento são unários que alteram a variável sobre a qual estão aplicados. O que eles fazem é incrementar ou decrementar, a variável sobre a qual estão aplicados, de 1. Então

$x++$;

$x--$;

são equivalentes a

$x=x+1$;

$x=x-1$;

Estes operadores podem ser pré-fixados (antes da variável “ $++x$ ”) ou pós-fixados (após a variável “ $x++$ ”). A diferença é que quando são pré-fixados eles incrementam e retornam o valor da variável já incrementada. Quando são pós-fixados eles retornam o valor da variável sem o incremento e depois incrementam a variável.

Então, em

$x=30$;

$y=x++$;

teremos, no final, **$y=30$** e **$x=31$** .

Já em

$x=30$;

$y=++x$;

teremos, no final, **$y=31$** e **$x=31$** .
