

Kifejezések, értékadás

Kifejezések olyan kód részletek amelyek valami műveletet végeznek és a művelet eredményét adják vissza, vagy valami értéket reprezentálnak.

Aritmetikai operátorok

Matematikai műveletek elvégzésére szolgálnak.

Logikai operátorok

Három-négy logikai művelet áll rendelkezésünkre, hogy pontosan mennyi az függ a konkrét programozási nyelvtől amit használunk. Ezek a műveletek segítségével bármely logikai feladatot/feltételt meg tudunk oldani. Ilyen logikai feltételek például a érték hasonlítások összekapcsolása bizonyos szabály szerint, érték tesztelések. A logikai műveleteket elsősorban feltételes utasítások végrehajtásánál használjuk.

Bitműveleti operátorok

Több bitművelet áll rendelkezésünkre, a bitműveletek segítségével egész számok bitjeit állíthatjuk be vagy épp lekérdezhetjük.

Összehasonlító operátorok

Összehasonlító operátorok fő felhasználási területe a feltételes utasítások irányítása. Ezeknek köszönhetően dönthetjük el hogy egy elágazás milyen irányba haladjon tovább vagy például egy ciklus még mennyi iterációt végezzen el.

Zárójel

Zárójel használatával megváltoztathatjuk a kiértékelési sorrendet, másképp fogalmazva felül tudjuk írni az operátorok preferenciáját.

Explicit típus konverziók

Explicit konverzió segítségével megváltoztathatjuk mar létező típusok típusát.

Érték visszaadó konstansok

Értékadás változó értékadására szolgál. Használhatjuk bármilyen adattípussal egyetlenegy feltétel van hogy az első paraméter(bal oldal) értékfelvevő legyen. Programozási nyelvektől függően lehetnek különféle feltételek hogy milyen típusú változóba milyen típusú értéket lehet megadni.