

Feltételes operátor

Gyakran előfordul, hogy egy hasznos és érdekes operátorról nem esik szó egy képzésben. Ez pedig a *feltételes operátor*, avagy *? : operátor* (*kérdőjel-kettőspont operátor*). Angolul *ternary operator*nak hívják, mivel ez az egyetlen olyan operátor, aminek három operandusa (az, amin műveletet végez) van.

Felépítése:

```
feltetel ? igaz_ertek : hamis_ertek
```

Az értéke pedig attól függ, hogy a „feltetel” igaz-e vagy hamis (a „feltetel” tehát egy logikai kifejezés). Ha igaz, akkor értéke megegyezik a ? és : közötti értékkel, míg hamissága esetén a : utánival, pl:

```
System.out.println("Ez a szám: " + (a % 2 == 0 ? "páros" :  
"páratlan"));
```

ami tökéletesen megegyezik azzal, mintha ezt írnánk:

```
System.out.print("Ez a szám: ");  
if (a % 2 == 0) {  
    System.out.println("páros");  
} else {  
    System.out.println("páratlan");  
}
```

Mikor érdemes használni?

Olyankor, ha ez rövidíti és egyértelműbbé teszi a programot. Többszörös összetétel ne legyen benne, fontos az átláthatóság! (Clean code!)