Naredba binarnog grananja

Ko ovo ne zna, kec.

# **If (logički izraz) { bloknaredbi1; } else { bloknaredbi2; }**

* Pod logičkim izrazom se smatra sve što ima vrednost true ili false tj. tačno ili netačno.
* Ako je logički izraz tačan izvršava se blok naredbi1 i preskače se blok naredbi 2.
* Ako je logički izraz netačan preskače se blok naredbi1 i izvršava se blok naredbi2.
* Blokovi naredbi 1 i 2 mogi biti jedna ili grupa naredbi koje se sve izvršavaju ako je njihov uslov zadovoljen
* Ako nekog od ova dva bloka nema, neće se izvršiti ništa.

**If (a>=b) {  
 printf(“Veci od ova dva broja je %d\n”,a);  
}  
else {  
 printf(“Veci od ova dva broja je %d\n”,b);  
}**

Ako je samo jedna naredba u bloku, vitičaste zagrade se mogu izostaviti. Tada bi gornja naredba glasila

**If (a>=b) printf(“Veci od ova dva broja je %d\n”,a);  
else printf(“Veci od ova dva broja je %d\n”,b);**

Naredba if se može koristiti i za višestruko grananje. Recimo da nam treba odnos dva broja.

**If (a>b) printf(“Veci od ova dva broja je %d\n”,a);  
else if (a<b) printf(“Veci od ova dva broja je %d\n”,b);**

**else if (a==b) printf(“Brojevi su jednaki.\n”);**