Preporučeni načini preklapanja operatora

- * Binarni, infiksni relacioni operatori se obično preklapaju kao funkcije nečlanice, jer su im operandi ravnopravni
- Preklapaju se tako što se implementira operator == i, ako je potrebno, operator <, a onda ostali svode na njih:

```
bool operator == (const X& x1, const X& x2) {
inline bool operator!= (const X& x1, const X& x2)
  { return !(x1==x2); }
bool operator< (const X& x1, const X& x2) {</pre>
inline bool operator> (const X& x1, const X& x2)
  { return x2<x1; }
inline bool operator<= (const X& x1, const X& x2)</pre>
  { return (x1<x2)||(x1==x2); }
inline bool operator>= (const X& x1, const X& x2)
  { return x2<=x1; }
```

Preporučeni načini preklapanja operatora

* Od verzije C++20 postoji operator <=> koji se može preklopiti, a kad je on preklopljen, implicitno su definisani i svi drugi relacioni operatori u prirodnom obliku:

```
int operator<=> (const string& s1, const string& s2) {
  return strcmp(s1.str,s2.str);
}
```

* Kad je ovaj operator preklopljen, implicitno je definisano i svih šest ostalih relacionih operatora u prirodnom obliku:

* Može se tražiti i generisanje podrazumevane implementacije ovog operatora, koja se svodi na isti operator primenjen redom na podobjekte, u poretku njihovog deklarisanja:

```
bool operator<=> (const X&, const X&) = default;
```