

# Enumeracija sa opsegom važenja

- ❖ Enumeracije koje su do sada pominjane uvode enumeratore (simboličke konstante) u okružujući opseg važenja, što znači da se imena tih enumeratora mogu sukobiti sa drugim istim imenima u oblasti važenja u kojoj je ta enumeracija definisana
- ❖ Da bi se ovo sprečilo, enumeracija se može deklarirati tako da bude *sa opsegom važenja* (*scoped enumeration*), navođenjem ključne reči *class* ili *struct*, svedjedno:

```
enum class Color { red, green, blue };
```

- ❖ Sada su enumeratori u oblasti važenja svoje enumeracije, pa se van te oblasti važenja mogu koristiti samo kvalifikovano:

```
Color r = Color::blue;
```

```
switch (r) {  
    case Color::red    : std::cout << "red\n";    break;  
    case Color::green: std::cout << "green\n"; break;  
    case Color::blue  : std::cout << "blue\n";   break;  
}
```

- ❖ Za ovakve enumeracije ne postoji implicitna konverzija u integralne tipove; može se vršiti eksplicitna konverzija operatorom *static\_cast*

---

# Glava 9: Izrazi

---

- ❖ Izrazi
- ❖ Operatori
- ❖ Lvrednosti

