
Enkapsulacija

- ❖ Specifikator *public*: govori prevodiocu da su samo članovi koji se nalaze iza njega dostupni spolja. Ovi članovi nazivaju se *javnim* i čine *interfejs* klase
- ❖ Članovi iza specifikatora *private*: su nedostupni korisnicima klase (ali ne i članovima klase) i nazivaju se *privatnim* i čine *implementaciju* klase

```
class Clock {  
public:  
  
    void tick (); // Tick a second  
    string getTime (); // Returns current time  
    void setTime (int hour, int min, int sec);  
  
private:  
  
    int h, m, s; // Hour, minute, second  
  
};
```

Enkapsulacija

- ❖ Sada ovo više nije moguće van funkcija članica klase (prevodilac prijavljuje grešku):

```
pClk1->h = 45;  
pClk1->m = -2;  
pClk1->s = 185;
```

- ❖ Umesto toga, sada je stanje objekta klase pod kontrolom, garantuje se njegova konzistentnost, jer može se menjati samo na način predviđen interfejsom:

```
pClk1->setTime(23, 25, 36);  
pClk2->setTime(45, -2, 185); // (0, 0, 0)
```