

Deklaracije

- ❖ Deklaracija funkcije koja ne navodi njeno telo nije definicija
- ❖ Deklaracije formalnih parametara u deklaraciji funkcije koja nije definicija takođe nisu definicije. Na takvim mestima nazivi formalnih parametara mogu da se izostave
- ❖ Čak i kada se navodi samo deklaracija funkcije bez tela, poželjno je navesti nazive formalnih parametara radi bolje čitljivosti, odnosno razumljivosti značenja tih parametara, osim ako to značenje nije očigledno; na primer:

```
void strcpy (char* to, const char* from);
```

Ovde ima smisla navesti imena parametara, da bi bilo jasnije koji niz je izvorišni, a koji odredišni

```
int strcmp (const char*, const char);
```

Ovde nema potrebe navoditi imena parametara, jer su oba ravnopravna i imaju istu ulogu

- ❖ Nakon deklaracije funkcije koja nije definicija, ta funkcija se može pozivati (pod uslovom da su i da su tipovi parametara i povratni tip definisani) i koristiti na svaki drugi način (npr. uzimati njena adresa), pod uslovom da je negde u programu dato njeno telo. Ovakva deklaracija bez tela omogućava međusobno rekurzivno pozivanje više funkcija:

```
void f ();
```

```
void g () {  
    ...f()...  
}
```

```
void f () {  
    ...g()...  
}
```

Deklaracije

- ❖ Slična potreba međusobnog unakrsnog referenciranja postoji i kod klasa: u definiciji jedne može biti potrebna druga i obratno, recimo, kada su objekti tih klasa obostrano povezani (klase su povezane obostrano navigabilnom asocijacijom); tada se ova cirkularna zavisnost može razrešiti navođenjem *deklaracije - najave klase (forward declaration)* koja nije definicija:

```
class Lobby;  
  
class Clock {  
public:  
    Clock (Lobby* owner);  
    ...  
private:  
    ...  
    Lobby* myLobby;  
};  
  
class Lobby {  
private:  
    ...  
    Clock* myClock[MaxNumOfClocks];  
};
```

- ❖ Nakon ovakve najave klase unapred, klasa se smatra nekompletnim tipom i ne mogu se definisati objekti te klase, ali se mogu definisati pokazivači i reference na tu klasu; međutim, sa objektima na koje upućuju ti pokazivači i reference se ne može raditi ništa, jer nisu poznati (deklarisani) članovi te klase