Enkapsulacija

- * Svi elementi deklarisani unutar klase, a to mogu biti podaci članovi, funkcije članice, ali i tipovi (enumeracije, strukture, pa i klase) nazivaju se njenim *članovima* (*member*)
- * Specifikatori *public:, protected:* i *private:* se mogu navoditi u proizvoljnom redosledu, pa i više puta ponavljati (pa čak i navoditi ispred svakog člana); ako se ne navede neki od ovih specifikatora od početka definicije klase, podrazumeva se da su ti članovi *private*

- * Međutim, radi povećanja čitljivosti, preporučuje se sledeći stil i redosled:
 - *public*, jer je to interfejs klase i smatra se da je najviše onih koji su zainteresovani za interfejs, jer *koriste* tu klasu
 - protected, jer je to specifičan interfejs klase, za povlašćene korisnike one koji prave izvedene klase
 - *private*, jer je to implementacija klase i ona treba da bude sakrivena, a za nju je najmanje zainteresovanih oni koji se bave implementacijom klase

Septembar 2024.

Copyright 2018-2024 by Dragan Milićev

Enkapsulacija

- * Što se tiče pravila jezika C++, bilo koji član može biti bilo koje vrste dostupnosti: javan (public), zaštićen (protected) ili privatan (private); međutim, iskustvena preporuka jeste ta da se klasa pravi tako da (osim ako postoje jaki razlozi i opravdanje za drugačije odluke):
 - podaci članovi budu isključivo privatni, kako bi pristup do njih mogao lakše da se kontroliše i menja; ako je potrebno pristupati podacima članovima, napraviti operacije za:
 - čitanje, tzv. getter operacije koje čitaju i vraćaju vrednost podatka (npr. getName)
 - upis, tzv. setter operacije koje postavljaju vrednost podatka (npr. setName)
 - javne treba da budu samo operacije koje čine interfejs date klase
 - zaštićene mogu da budu operacije:
 - *getter | setter* operacije, ukoliko ne predstavljaju deo javnog interfejsa klase, a izvedenim klasama je potreban pristup do podataka članova
 - pomoćne (*helper*) operacije, jer se one koriste za implementaciju metoda operacija iz interfejsa, pa je velika šansa da takve iste budu potrebne i u redefinisanim metodama izvedenih klasa; tu se uključuju i "kukice" (*hook*), jer su one svakako predviđene za redefinisanje u izvedenim klasama