
Inicijalizacija listom

❖ *Direktna inicijalizacija listom (direct-list-initialization)* inicijalizuje varijablu listom izraza unutar velikih zagrada u sledećim situacijama:

- Kada se imenovana varijabla inicijalizuje listom bez znaka =:

`T t {expression, expression, ...}`

- Kada se privremeni objekat inicijalizuje listom:

`T {expression, expression, ...}`

- Kada se dinamički objekat inicijalizuje u izrazu *new* listom:

`new T {expression, expression, ...}`

- Kada se nestatički podatak član inicijalizuje listom bez znaka =:

`class X { T t {expression, expression, ...}; };`

- Kada se podobjekat osnovne klase ili podobjekat član inicijalizuje listom, unutar liste inicijalizatora u konstruktoru klase:

`C::C (...), B {expression, ...}, m {espression,...} {...}`

Inicijalizacija listom

- ❖ Inicijalizacija varijable tipa T listom radi sledeće (nabrojana su samo neka pravila, i to okvirno):
 - Ako je T agregatni tip, a lista sadrži samo jedan element istog ili tipa izvedenog iz T (bez cv-kvalifikacija), objekat se inicijalizuje tim elementom (inicijalizacijom kopiranjem ili direktnom inicijalizacijom, kako je objašnjeno)
 - Inače, ako je T niz znakova, a lista sadrži samo jedan element koji je string literal odgovarajućeg tipa, niz znakova se inicijalizuje string literalom kao što je uobičajeno
 - Ako je T agregatni tip, primenjuje se agregatna inicijalizacija
 - Inače, ako je lista prazna, a T klasa sa podrazumevanim konstruktorom, primenjuje se inicijalizacija vrednošću
 - Inače, ako je T specijalizacija tipa `std::initializer_list`, objekat se inicijalizuje (direktno ili kopiranjem) iz čdvrednosti istog tipa koja se odnosi na datu listu
 - Inače, traži se konstruktor klase T koji može da se pozove sa jednim argumentom tipa `std::initializer_list` i on se poziva sa datom listom
 - Inače, ako T nije klasa, a lista ima samo jedan element, i T je ili referenca kompatibilna sa tipom elementa ili nije refenca, inicijalizuje se direktno ili kopiranjem tog elementa
 - Inače, ako je T referenca, vezuje se za privremeni objekat tipa na koji upućuje referenca, koji se inicijalizuje listom
 - Inače, ako lista nema elemente, vrši se inicijalizacija vrednošću