

---

# Inicijalizacija listom

---

❖ *Inizijalizacija kopiranjem-listom* (*copy-list-initialization*) se obavlja kada se varijabla tipa  $T$  inicijalizuje listom izraza unutar velikih zagrada u sledećim slučajevima:

- Kada se imenovana varijabla inicijalizuje listom iza znaka =:

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

- Kada se argument prenosi u pozvanu funkciju, a parametar inicijalizuje listom:

```
void f (T t);
```

```
f({expression, expression, ...});
```

- Kada se povratna vrednost funkcije inicijalizuje listom:

```
T f () {
```

```
    ...  
    return {expression, expression, ...};  
}
```

- U izrazu za indeks kod korisnički definisanog preklopljenog operatora  $[]$ , kada se listom inicijalizuje parametar tog operatora:

```
object[{expression, expression, ...}]
```

- U desnom operandu korisnički definisanog preklopljenog operatora dodele, kada se listom inicijalizuje parametar tog operatora:

```
object = {expression, expression, ...}
```

- U izrazu eksplicitne konverzije u obliku funkcionalnog poziva i u eksplicitnim pozivima konstruktora, kada se parametar odgovarajuće konverzije funkcije ili konstruktora inicijalizuje listom (njome se ne inicijalizuje rezultat, nego parametar):

```
X({expression, expression, ...})
```

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

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

---

# 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,...} {...}`