

Glava 14: Inicijalizacija

- ❖ Inicijalizacija
- ❖ Konstantna inicijalizacija
- ❖ Inicijalizacija nulom
- ❖ Podrazumevana inicijalizacija
- ❖ Inicijalizacija vrednošću
- ❖ Inicijalizacija kopiranjem
- ❖ Direktna inicijalizacija
- ❖ Inicijalizacija listom
- ❖ Agregatna inicijalizacija
- ❖ Inicijalizacija referenci



Inicijalizacija

- ❖ Sve nelokalne varijable (objekti i reference) sa statičkim trajanjem skladišta, a to obuhvata statičke podatke članove i varijable definisane u oblasti važenja prostora imena, inicijalizuju se pri pokretanju programa, pre poziva funkcije *main* (mada to nije garantovano i nije uvek slučaj, kao što je ranije objašnjeno)
- ❖ Sve varijable sa životnim vekom vezanim za nit (*thread_local*) inicijalizuju se pri pokretanju niti, pre izvršavanja funkcije niti
- ❖ Obe ove kategorije varijabli inicijalizuju se u dve faze, sledećim redom:
 - Statička inicijalizacija (*static initialization*)
 - Dinamička inicijalizacija (*dynamic initialization*)
- ❖ Statička inicijalizacija vrši se za vreme prevođenja
- ❖ Dinamička inicijalizacija se konceptualno vrši nakon statičke inicijalizacije, a praktično za vreme izvršavanja (pokretanja) programa, mada je u nekim slučajevima moguće, a to je prevodiocu i dozvoljeno, da i nju izvrši za vreme prevođenja (tzv. rana dinamička inicijalizacija, *early dynamic initialization*)