

# INFO-TEHNOLOGIJA PROTOTIPNEGA PRISTOPA IZGRADNJE RACUNALNIŠKIH APLIKACIJ

D. Krstič  
Iskra Zorin - Tozd CAOP

## 1. Uvod

V preteklih četrt stoletja je bila večina informacijskih podsistemov (računalniških obdelav) razvita v eni izmed različic t.i. življenjskega ciklusa razvoja sistema. Tipičen življenjski cikel razvoja je sestavljen iz naslednjih stopenj, ki si v glavnem sledijo zapovrstno (sekvencialno):

1. strateško planiranje informacijskega sistema,
2. informacijska analiza potreb,
3. modeliranje podatkov (in vzporedno 4.),
4. oblikovanje postopkov oz. analiza funkcij,
5. programiranje,
6. testiranje programov in obdelave,
7. uvajanje obdelave in
8. vzdrževanje obdelave.

Računalniško podprti postopek, funkcijo za določeno potrebo uporabnika opredelimo z

- vhodnimi podatki,
- algoritmom,
- izhodnimi podatki ter
- dosodki,
  - . ki funkcijo sprožijo oz.,
  - . ki so posledica funkcije.