

## Osnove programiranja: Vežbe 2

**Zadatak 1.** Navedi i opiši šest koraka u razvoju softvera.

**Zadatak 2.** U programu `chaos.py`

- pronađi svaki identifikator
- pronađi svaki izraz
- dodaj komentar na kraj svake linije koji objašnjava koja vrsta naredbe je u pitanju (dodela vrednosti, unos, ispis, petlja, itd)

**Zadatak 3.** *User-friendly* program bi trebalo da ispiše uvodni tekst koji korisniku objašnjava šta program radi. Izmeni program `convert.py` tako da ispiše uvodnu poruku.

**Zadatak 4.** Izmeni program `futval.py` tako da broj godina bude unet sa tastature. Ispis rezultata takođe treba da obuhvati korektan broj godina.

**Zadatak 5.** Izmeni program `futval.py` tako da izračunava realnu dobit, uzimajući u obzir i inflaciju. Godišnji stepen inflacije se takođe unosi sa tastature. Formula koja uključuje uticaj inflacije je sledeća:  $principal = principal / (1 + inflation)$

**Zadatak 6.** Napiši program koji izračunava prosek dve ocene. Dodatno, izmeni program tako da izračunava prosek tri ocene.

**Zadatak 7.** Napiši program za konverziju emiratskih dirhama u evre (1 UAE dirham = 0.24€). Ispis treba da obuhvati unete dirhame i izračunate evre.

**Zadatak 8.** Napiši program za konverziju iz Farenhajta u Celzijuse. Formulu izvesti na osnovu `convert.py` primera. Dodatno, zaokružiti ispis stepeni Celzijusa na dve decimale.