

Domaća zadaća 7

1. zadatak (15)

Koji su glavni tehnički i ne-tehnički razlozi koji se jako protive ponovnoj upotrebi softvera?

2. zadatak (25)

Napišite skup natuknica za Pascal ili C programere koji pišu funkcije ili procedure na strukturirani način, kako da ih oni pišu da bi one bile još bolje u ponovnom iskorištavanju.

3. zadatak (40)

Potrebno je definirati barem dvije komponente za odabrani sustav (onaj koji ste u prvim zadaćama osmislili).

Komponente dizajnirati tako da imaju oba potrebna sučelja ("Requieres interface" i "Provides interface").

Naveći za koje još primjere sustava bi se te komponente mogle koristiti.

4. zadatak (20)

Po uzoru na 'observer pattern' dan na predavanju, dati obrazac za oblikovanje za poznati 'interpreter pattern', koji određuje kako vrednovati rečenice (naredbe) u nekom jeziku. Naveći gdje se primjenjuje ovaj obrazac.