|  |
| --- |
| ***Teme:***   * *Tokovi in datoteke* * *Datoteke objektov* |

|  |
| --- |
| **Ref:**  Laboratorijska vaja 09\_02\_v2 |

**Naloga 1**

Iz besedila naloge 1 referenčne vaje (glej Ref:) je razvidna struktura zapisa oz. v notranjem pomnilniku objekta ustreznage tipa z danimi polji :

*…. datoteka ima formo (obliko):*

*ime, priimek, ulica, hišna številka, mesto, poštna številka, opomba*

*''Janez'', ''Novak'',''Vegova'',4, ''Ljubljana'', 1000, ''naslovnik ni znan, poslano mu je drugam''*

*''Jožica'',''Termal'',''Kardeljeva ploščad'',32,''Ljubljana'',,''pošto prejema, pa ne odgovarja''*

Kreirajte kolekcijo vsaj 30-tih takih (vsebinsko različnih objektov). Izbira javanske kolekcije je lahko poljubna (recimo, da razen traversinga/prehoda tako ne boste izvajali drugih operacij.

Razred za manipulacijo z objekti definirajo naslednji primeri rabe (use-case(i), metode, …, API,….):

a) iz kolekcije naključno izbere 5 objektov in jih zapisala na datoteko,

b) z datoteke prebere (izbrano) število objektov in jih vstavila v kolekcijo,

c) celotno kolekcijo izpiše na zaslon,

d) celotno kolekcijo pospravi na datoteko z izbranim imenom,

e) prebere celotno datoteko in vse objekte pospravi v izbrano kolekcijo objektov.

Mimogrede : *kolekcija v tem .besedilu je mišljena struktura v notranjem pomnilniku (Javanska kolekcija), datoteka pa tisto, kar je zapisano v 'trajnem' pomnilniku.*

Oddano poročilo naj vsebuje : jar datoteko z izvršilno javansko bytekodo, celoten BlueJprojekt in obe rezultativni datoteki (jar iz Bluej lahko naredite iz menija, …)