

PROGRAMARE ORIENTATĂ PE OBIECTE

GENGE BÉLA

LABORATOR 8
Pachete. Excepții

Task 1

- Să se creeze propria ierarhie de excepții verificate specifice pentru operațiile cu stiva (min. 3).
- Excepțiile se vor stoca într-un nou pachet *stackex*.
 - În Java, un pachet are asociat un folder nou.

Task 2

- Să se încapsuleze operațiile specifice stivei statice într-o nouă clasă *StivaStatica*.
 - Informația utilă: Object.
- Noua clasă se va stoca într-un pachet nou: *mystack*.
- În caz de eroare, să se arunce excepții specifice stivei statice.
- Să se instanțieze *StivaStatica* din “main”.
 - Se vor stoca String-uri citite de la tastatură (un număr de N șiruri de caractere).
- Să se apeleze toate metodele implementate.
- Tratați excepțiile.

Task 3

- În clasa *StivaStatica* să se suprascrie metoda *equals*.

Task 4

- Extindeți clasa *StivaStatica* cu un exemplu de supraîncărcare.