Poročilo:

O izvedeni vaji:

14\_lav03\_vaja

Laboratorijske vaje

Vaja 14

Maj Mohar, G3A

Ljubljana, januar 2025

1.

Pregled delovanje sklada

2.

Dodajte skladu metodo peek/0; metoda vrne vrednost z vrha sklada kot

metoda pop/0 s to razliko, da je nedestruktivna (stanje sklada po

izvedbi je enako stanju pred izvedbo)

A close-up of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

/\* A ------------------------

inner classes

realizaciji še dveh dodatnih mehanizmov

\*/

3.

Dodajte realizaciji:

- Linearno vrsto

- Krožno vrsto

velikosti obeh naj bosta enaki velikosti sklada,

Razširite demonstracijo z demonstracijo delovanja obeh dodanih realizacija

(nasvet: veliko uporabljate copy&paste, prilagodite imena kazalcev, metod,

..... )

/\* B ------------------------

auto inboxing/outboxing

\*/

/\*

4.

Izberite eno od realizacij (vseeno katero)

zamenjajte tip elementa v strukturi tako, da bo element vrste Integer

namesto int (pri Sklad bo potrebno ustrezno 'pokvariti' kontejner, ter

metodi push in pop)

pokažite, da kljub menjavi vrste podatka v kontejnerju demonstracijski

program še vedno deluje (dokaz za avtomatičen inboxing/outboxing metod

primitivom in njegovo objektno ovojnico oz. v primeru med int in Integer )

na enak način in z enakim rezultatom kot pred spremembo.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

\*/

/\* ------------------------ \*/

3.\*\* Uporabite curses/lanterno za dinamučno izrisovanje sklada

(namesto metode show, ki zaporedno izpisuje stanja)

\*\*