

Ostujärjekord(FIFO) dokumentatsioon

Teen nime de listi

Võtan inputist nime ja panen ta append funktsiooniga järjest ritta

Dequeue käsk vaatab kas listis on nimesi:

Kui on eemaldab kõige esimese järjekorras, kui ei ole siis ytleb et rohkem inimesi järjekorras ei ole

Saan vaadata ka ostujärjekorra pikkust funktsiooniga Size

Ajaline keerukus

Sisestamise ajaline keerukus on $O(1)$, kuna ta lisab üksikshaaval nimesi listi

Kustutamise ajaline keerukus on $O(n)$, kuna ta kustutab esimesest otsast nime ja siis peab liigutama kõik nimed edasi vasakule poole.