

Dokumentatsioon

Stack on lihtne LIFO andmestruktuur, mis toetab operatsioone "push", mis lisab elemendi ülaosale ja "pop", mis eemaldab ja tagastab ülaosa elemendi. See jälgib elementide järjestust, kus viimane lisatud element on esimene, mis eemaldatakse. Ajaline keerukus Push: $O(1)$ (konstantne aeg) ja Pop: $O(1)$ (konstantne aeg).

Queue on lihtne FIFO andmestruktuur, mis toetab operatsioone "enqueue", mis lisab elemendi järjekorda ja "dequeue", mis eemaldab ja tagastab esimese elemendi. See jälgib elementide järjestust, kus esimene lisatud element on esimene, mis eemaldatakse. Ajaline keerukus Enqueue: $O(1)$ (konstantne aeg) ja Dequeue: $O(1)$ (konstantne aeg).