Hlaði, firstinlastout/lastinfirstout/pushpop. Biðröð, firstinfirstoutenqdeq.  
Hlaðar:pop=geymastaktilaðskilaStringitem=first.item;pop=eyðafyrstahnútifirst=first.next;pop=skilageymdastakinureturnitem;(popersamikóðifyrirbiðröð)push=geymabendiálistannNodeoldfirst=first;push=búatilnýjanhnútfyrirnýjastakiðfirst=newNode();setjaréttgildiítilviksbreyturnýjahnútarinsfirst.item=”not”;first.next=oldfirst;  
Nokkurálitamálmeðhlaða:Undirflæði=throwexceptionefpopreyntátómumhlaða.Yfirflæði=aukastærðfylkisífylkisútgáfu. Fylkimeðbreytilegastærð, frekardýrt, þurfumaðafritaöllstökin yfirínýjafylkiðperaðgerð. N^2erdýrt. Bestaðbyrjameðtvöfaltstærrafylkiogalltafveratilbúinað tvöfaldaoghelmingaeftirpushpopaðgerðum. Fylkialltafmilli25%-100%fullt.  
Biðröð:Sjáofarfyrirpop.Munið:setjainnaftasttakaútfremst.push=geymabendiásíðastahnútinnNodeoldlast=last;push=búatilnýjanhnútfyrirnýjastakiðlast=newNode();last.item=”not”;push=tengjanýjahnútinnaftastílistannoldlast.next=last;enqueueif(biðröðisEmpty)first=last;elseoldlast.next=last;dequeueif(biðröðisEmpty)last=null;returnitem;