Datastrukturer – tidskomplexitet

Queue

Læs et element¹	første	sidste	midterste	i'te	næste²
	O(1)	n/a	n/a	O(i)*	
Find element ³	eksisterer usorteret liste	eksisterer sorteret liste	eksisterer ikke usorteret liste	eksisterer ikke sorteret liste	
	n/a	n/a	n/a	n/a	
Indsæt nyt element	i starten	i slutningen	i midten	efter node	før node
	n/a	O(1)	n/a	n/a	n/a
Fjern element	første	sidste	i'te	efter node	før node
	O(1)	n/a	n/a	n/a	n/a
Byt om på to elementer	første og sidste	første og i'te	sidste og i'te	i'te og j'te	nodes
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

^{*)} Hvis man vil læse en kø, læser man som regel alle n elementer, hvilket tager O(n) - der er sjældent nogen grund til at læse det i'te