O) Dynamic data structure - datanin ramda ve ya databasede hansi formada saxlanmasi

Data strukturlari

0) Array

1) Stack

2) Queue

3) Dequeue

4) Priority Queue

5) Circular

6) Binary tree

7) (Singly-)Linked list

8) Double linked test

X) Circular Queue (bezi standart datalar dovr edir)

X) Priority Queue (her hansi bir novbe var, neyin ustunluyu varsa o qabaga kecir)

X) (Singly-)Linked list (birlesmis list; bir element ozunde data ve ozunden sonraki elementin

adressini saxlayir; bu formada elementeri biz muxtelif yerlerde saxlayiriq; next->next->next ile sondaki

elemente cata bilerik; sondaki element ise next\* null,nullptr saxlayir; linked liste elementi oxumaq n defedir; insert() yeni pushfirst() - emeliyyati linked listde daha suretlidir;

pushlast() bir bir nodlardan sonuncusunu axtarir deye yavasdir

data oxuma(index ile) emeliyyatlari arrayda linked listden daha suretlidir;

elave etmek ise linked listde daha suretlidir;

X) Double Linked list ( bir element ozunde data ve ozunden sonraki ve evvelki elementin adresini saxlayir)pushfirst() ve pushlast() - insert() suretlidir arraydan