

Oblig 4 seminar - beholdere

Typer

Kø: FIFO, første inn er den som blir fjernet først (legger til ny Node i slutten)

Stabel: LIFO, siste inn er den som blir fjernet først (legger til ny Node i starten)

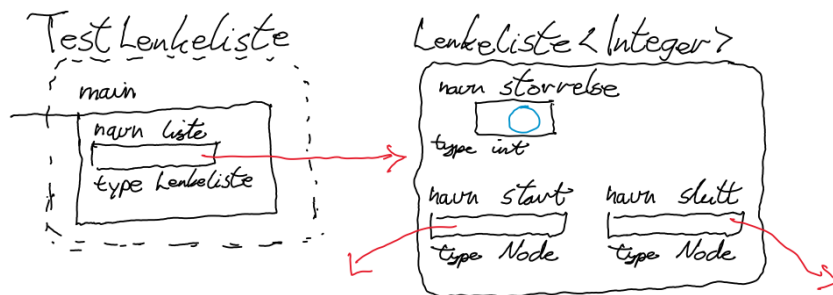
Prioritetskø: Elementene i sortert rekkefølge (bruke CompareTo for å legge til på riktig plass)

Indeksert liste: Sette, legge til, hente og fjerne elementer på gitt posisjon

Datastruktur Lenkeliste

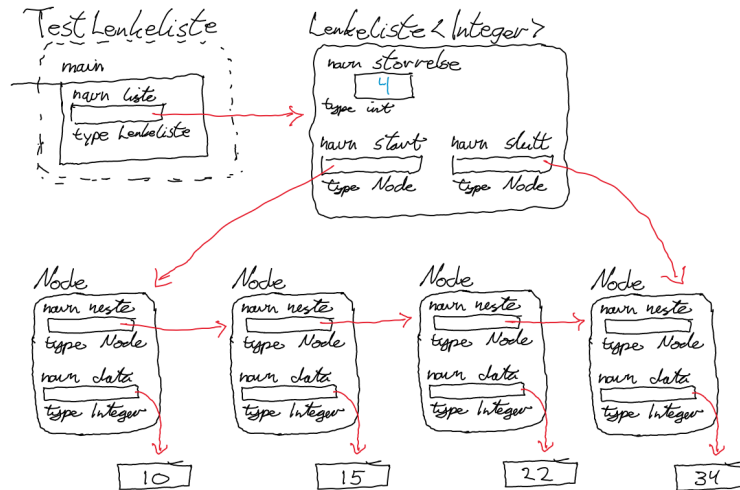
```
Lenkeliste<Integer> liste = new Lenkeliste<Integer>();
```

Tom lenkeliste



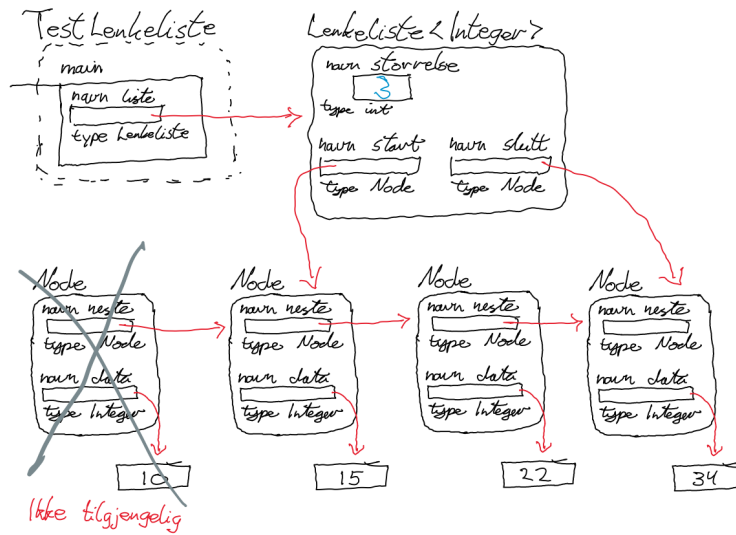
```
Lenkeliste<Integer> liste = new Lenkeliste<Integer>();  
liste.leggTil(10);  
liste.leggTil(15);  
liste.leggTil(22);  
liste.leggTil(34);
```

Lagt til 4 elementer



```
liste.fjern();
```

Fjernet 1 element



```
liste.fjernAlt();
```

Fjerner alle elementer

