

Ekstraoppgave (krevende)

En lenkeliste er en datastruktur der elementene i listen lagres av noder som ligger spredt i minnet, og disse nodene er koblet sammen med pekere. Dette er en viktig datastruktur å gjøre seg kjent med videre i programmeringsverden. Se mer informasjon [her](#).

I denne oppgaven skal vi lage vår egen datastruktur som holder styr på en gruppe tall. Vi skal bruke noder til å lage vår egen lenkeliste med stigende tall.

1. Lag klassen `Node` som skal ha en variabel `nesteNode` . Noden tar inn et tall som parameter til konstruktøren.
2. Lag klassen `Lenkeliste` som har en variabel `forsteNode`.
3. Skriv metoden `leggTilNode()` i `LenkeListe` klassen som tar inn en node og legger den inn på riktig plass i listen. Her er det lurt å tegne!
4. Skriv metoden `printLenkeliste()` i `LenkeListe` som skriver ut alle tallene fra start til slutt av lenkelisten.