

Iterator oppgave

Oppgave 2

Lag en generisk klasse “Lenkeliste” (**FIFOListe**). Dere kan ta utgangspunkt i grensesnittet gitt under. Dere kan benytte dere av Nodeklassen skrevet forrige uke, men den skal nå flyttes inn i klassen Lenkeliste som en indre/privat klasse. *Diskusjon: Hva slags endringer må gjøres på Node-klassen?*

```
public class FIFOListe<T> implements Iterable<T>{

    private Node hode;
    private Node hale;

    private class Node {}

    public int storrelse() {}

    public boolean erTom() {}

    public void leggTil(T t) {}

    public void fjernAlt() {}

    public T pop(){}

    public void skrivUtListe() {}

    @Override
    public Iterator<T> iterator() {}

    private class FIFOIterator implements Iterator<T> {

        Node denne = hode;

        @Override
        public boolean hasNext() {}

        @Override
        public T next() {}
    }
}
```