

Ugeseddel 6

16. oktober - 23. oktober

- Læs kapitel 14 lærebogen (side 367-408)
- Løs følgende opgaver

6-1. Opgave 12.1

6-2. Se opgaven på næste side.

Simuleringsopgave

Pakken `simulation.event`, der kan hentes fra kursets hjemmeside, tilbyder faciliteter til hændelsesbaseret simulering.

a. Benyt pakken til at simulere den modembank, der er beskrevet i kapitel 13 i lærebogen.

b. Benyt et splay-træ til at implementere hændelseslisten.

Denne datastruktur findes i pakken `DataStructures`.

Vær opmærksom på, at metoden `insert` kaster en undtagelse, hvis der i forvejen findes en post med samme nøgle.

Pakken `javaSimulation`, der også kan hentes fra kursets hjemmeside, tilbyder faciliteter til procesbaseret simulering.

c. Benyt denne pakke til at simulere modembanken.