

Ugeseddel 2

23. september - 29. september

- Læs kapitel 5, 6 og 7 i lærebogen (side 51-87)
- Løs følgende opgaver
 1. Opgave 3.2 og 3.3 (idet “`struct node *t`” i begge opgaver erstattes med “`node t`”).
 2. Opgave 3.5.
 3. Opgave 4.1 og 4.3.
 4. Java indeholder en klasse, `class Stack`, der kan benyttes til at repræsentere en stak af objekter. Klassen er implementeret ved hjælp af Java-klassen `Vector`. Derimod findes der i Javas klassebiblioteker ingen klasse til repræsentation af køer.
 - (a) Implementer ved hjælp af `class Vector` en klasse, `Queue`, til repræsentation af køer.
 - (b) Angiv hvilke af de implementerede metoder i `Queue`, der er konstant i tid, og hvilke der har en udførelsestid, der afhænger af den aktuelle kølængde. Se her bort fra eventuelt tidsforbrug til ekspansion af den anvendte vektor.