



Læsevejledning og spørgsmål til Teorimodul I: Computerens Historie

De tre kapitler fra Campbell-Kelly, M. et al. (1996). Computer: A history of the information machine gennemgår tre epoker i forbindelse med udvikling af computeren. Det er ikke meningen at I skal kunne huske eller gengive alle aspekterne og personerne, maskinerne og begivenhederne efter endt læsning. Men teksten skal gerne give jer en forståelse af computerens udvikling og hvordan dens udvikling er forbundet til nogle konkrete begivenheder og samfundsforandringer. Ligeledes er der også menneskelige nøglepersoner, dramaer og krige forbundet med udviklingen.

Det første kapitel (kap. 3) omhandler den tidlige udvikling af de første mekaniske computere udviklet af Charles Babbage. De var kæmpemæssige ingeniørmæssige sindrige maskiner med gear, tromler og tandhjul og de havde en arkitektur som er meget lig vor tids computere (hukommelse, en processor, et program, input og output osv.). Ligeledes omhandler kapitlet også analoge computere.

Det næste kapitel (kap. 4) (hop til den anden pdf.fil) skildrer udviklingen af computeren under anden verdenskrig og krigens rolle i udviklingen af den elektroniske computer. Desuden fortæller det også en del om forholdet mellem teoretikere og ingeniører og forskellige konkurrerende miljøer.

Det sidste kapitel (Kap. 12) handler om internettets udvikling og fortæller om de tidlige forestillinger om hvad computeren forbundet i netværk kunne være, dernæst den konkrete udvikling af internettet og om forholdet mellem militære og akademiske anvendelser. Teksten belyser også internettets forandringer og udviklinger fra ideen om et åbent, demokratisk forum hvor alle kan få en stemme til en stigende kommercialisering og udvikling af sociale medier.

Spørgsmål og opgave til teksten:

- Notere dig navne, innovationer/maskiner og vigtige begivenheder for hvert kapitel (fx. i form af et mind-map).
- Gode, interessante pointer fra teksten?
- Ting jeg ikke forstår?
- Prøv at beskrive hvad kapitlerne overordnet siger om samspillet mellem It, menneske og samfund?