

Øving 2

Oppgave 1

a) Nevn to forskjeller på RAM og Harddisk

* Det som er lagret i RAM vil fjernes når datamaskinen skrus av, det skjer ikke med en harddisk.

* Harddisker er spinnende disker mens RAM kun er brikker, ala Flash-minnekort uten bevegelige deler.

* RAM er "Random Accessable", det vil si at informasjonen kan hentes ut fra hvilke som helst punkt i minnet. På en harddisk må man gå fra f.eks a til b for å hente det som er lagret

b) Hva er den viktigste forskjellen på RAM og ROM.

RAM mister sin data når datamaskinen skrus av, det skjer ikke med ROM. I tillegg er ROM vanligvis bare Read Only Minne, som betyr at det ikke ofte endres. Det brukes til boot-prosessen av datamaskinen, noe RAM ikke brukes til på samme måte. RAM er også Random Accessable, som betyr at minne kan leses fra hvilke som helst punkt, ROM derimot må starte å lese fra starten mot slutten hver gang.

c) Hva er forskjellen ved tilfeldig aksess i forhold til sekvensiell aksess

Det går raskere så klart. Man slipper å måtte begynne å lete etter et spesifikt minne fra starten av minnet hver gang om man bruker tilfeldig aksess.

d)

1. stuff er en funksjon. X er argumentet til funksjonen stuff
2. Mangler kolon etter "stuff(x)", feil quote-tegn i input-biten. Disse må være like (enten ' eller ").
3. Input må ha int() rundt seg for å konvertere det som blir skrevet i konsollen til et tall som man kan utføre matematiske utregninger med

Oppgave 2

a) 7 3

5 4

5 3

7 3

b) * Første linjen skrives ut fordi disse variablene blir hentet fra de lokale variablene i funksjonen

* Den andre linjen skrives ut fordi variablene blir skrevet over inne i funksjonen miks. Argumentene har ingenting å si her og er dermed unødvendige

* Tull har ingen lokale variabler deklartert og den vil dermed hente de globale variablene

* Den siste linjen skrives ut fordi endringene som blir gjort i funksjonen tull kun endrer verdiene på de lokale variablene sine, og ikke de lokale variablene i funksjonen main. Disse variablene blir derfor uforandret og denne linjen henter samme informasjon som når den første linjen blir skrevet ut.

Oppgave 3

- b) Utsalgspris på Ford Mondeo 1.8 vil bli 369,594 kr.
Utsalgspris på Ford Mondeo 1.0 vil bli 341,893.5kr
Utsalgspris på BMV M5 3.0 vil bli 1,033,682.0 kr
Utsalgspris på BMV M5 1.3 vil bli 793,989.0 kr