

Opgavesæt 04

PROB (BAIT1/E2009)

Opgave 1. Implementer matrix-multiplikation

Opgave 2. Implementer et program der udskriver et heltals-array i form af et *histogram* (et søjlediagram).

Opgave 3. (myTunes v3.0) Den længe ventede version 3.0 af den populære medie-manager, myTunes, gør endelig op med den forhadte “tre albums” grænse.

1. Re-implementer myTunes (baseret på v2.0) så al information gemmes i *arrays* istedet for individuelle variable. Bemærk: det skal stadig være muligt at udskrive/redigere et vilkårligt album, samt oprette nye albums (så længe der er plads i tabellen).
2. Lav programmet om så det er muligt at gemme 100 albums.

Opgave 4. (myTunes v3.5) Det nyeste skud på stammen af myTunes (den netop frigivede version 3.5) gør det langt om længe muligt at gemme information ikke kun om albums, men også om *sange*!

1. Gør det muligt at gemme information om *sange* på et album. Som minimum skal hver sangs titel og “rating” gemmes. En rating er et tal fra nul (0) til ti (10) der angiver hvor “god” sangen er. *Hint*: Brug et to-dimensionelt array.
2. Tilføj funktionalitet der udskriver et albums sange (titler) med tilhørende rating som et histogram.

/rrh-20091026