

## Enkel rapport för Inlämningsuppgift nr 2 - Henrik Axelsson

Skapade funktionsprototyper enligt inlämningsuppgiften.

Började med mainfunktionen, kommenterade bort do..while loopen för testningen till att börja med.

Implementerade därefter show\_menu, inga problem

Strulade lite med run\_selection, lärde mig hur viktigt det är att ha alla ; och måsvingar på rätt plats.

Gjorde dessutom två versioner av fibonacci, en rekursiv och en icke-rekursiv, båda fungerar. Fick tänka till en hel del när jag gjorde den icke-rekursiva, märkte att jag krånglade till saker i onödan och använde mig då av en mellanlagringsplats för att lösa problemet.

Det går nog att lösa utan mellanlagring om man vill optimera, vilket jag inte gjorde.

Fick dessutom dribbla lite med den icke-rekursiva varianten för att täcka in specialfallet att begränsningen skulle vara satt till 0 av användaren.

Rekursiv variant av Fibonacci finns bra hjälp i [DEITEL\_7Ed.], vilken jag lånat på Stadsbiblioteket.

Hittade inte rätt med formateringen för printf för att vänsterjustera en bit in, valde att göra två kolumner, där den första blev %8s och skrev ut en tom "" sträng och sedan vänsterjusterade jag den andra med en decimal och procent. Kunde även ha använt \t för tab-stopp.

Noterar att med stora tal blir den rekursiva varianten av Fibonacci extremt långsam (lastar ner processorn helt). Kanske inte någon bra idé med rekursion i vissa sammanhang där det är begränsat med resurser?

/Henrik Axelsson