Ett företag som säljer biljetter till konserter behöver ett nytt

system för att registrera och lagra försäljningar. De vill kunna

sälja biljetter med olika priser beroende på ålder: biljetter för

vuxna kostar 100kr, biljetter för pensionärer kostar 75kr och

barn kostar endast 25kr. Om en familj kommer och vill köpa

biljetter skall biljetterna antingen kunna skrivas in i systemet

en och en, eller alla samtidigt.

De vill även kunna se hur många biljetter som sålts av varje

typ samt den totala summan vid ett senare tillfälle. Om en familj

ångrar sitt köp ska de kunna göra ett återköp. Detta måste

registreras och sparas för att ekonomi avdelningen ska kunna

inkludera det i bokföringen i slutet på månaden.

Funktionella krav

* Sälja biljetter med olika pris
* Sälja flera biljetter samtidigt
* Spara försäljningen av biljetter (Steamwriter/Steamreader)
* Spara biljetter av olika typer
* Återköp (Kunna avbryta betalningar)
* Spara antal återköp
* Spara summan intjänade pengar

Fördjupning (Kanske fördjupar inom fler saker men börjar med den oranga)

* Kunna spara och hitta specifika transaktioner.
* Grafiskt användargränssnitt i t.ex. Windows Forms.
* Programmet sparar och föreslår växel i valörer vid varje

köp.

* Att systemet kan utökas med flera olika produkter utan

att kod för grundläggande funktionalitet behöver ändras.

* Lagra och hitta information med hjälp av en hashtabell, ett

treeset eller någon annan datastruktur.

* Skriva ett automatiserad test program samt testbar kod.
* Lagring av data i en databas.