

TicketSales

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 ekonomiavdelningen ska kunna inkludera det i bokföringen i slutet på månaden.

Basic funktionella krav

Som köpare ska jag:

- Kunna köpa biljetter med olika priser beroende på ålder (Vuxna: 100 kr, Pensionärer: 75 kr, Barn: 25 kr)
- Köpa biljetter en och en, eller tillsammans i en grupp
- Kunna ångra köp/ göra återköp på registrerade biljetter (återköp ska även registreras in i systemet).
- Kunna få ut ett kvitto på mitt köp, som representerar köpets ID (ordernummer) + antal biljetter av varje sort + vilken show
- Alla köp ska registreras in i ett register (en textfil, med ett simpelt I/O system)

Som säljare ska jag, i registret (filen):

- Kunna se hur många biljetter av varje sort som sålts
- Kunna se den totala summan av de sålda biljetterna

Fördjupning

- Kunna spara och hitta specifika transaktioner i systemet med ett kvitto-system

- Kunna lagra och hitta information från systemet med hjälp av en hashtabell eller liknande. (Möjlighet att motivera denna fördjupning skriftligt i rapporten, men lär förmodligen inte göra denna fördjupning)