

Dokumentation for Eksamensprojekt 2016

Brug

Programmet har en kerne sat op af en bruger klasse, produkt klasse, en transaktions klasse og henholdsvis en købe transaktions klasse og en indsæt penge klasse. Ud over disse er der bi-klasser der håndterer logning af transaktioner baseret på brugere og produkter samt en klasse der skal håndtere sæsonprodukter, dog er denne ikke implementeret.

Kernen bliver håndteret igennem et Interface for både en brugergrænseoverflade lavet som et prompt vindue (ikke grafisk desværre) og et kommando center i klassen StregsystemController.

Programmet kan udføre transaktioner baseret på ID skrevet som (brugernavn) mellemrum (Hvor mange af produktet) mellemrum (produktets ID). I StregsystemController klassen holder en switch øje med om der specificeres et antal ellers udfører den bare et enkelt køb. Dette er et simpelt quickbuy system.

Fejl og mangler

- Ved transaktion af mere end to af et produkt, køber den stadig kun to produkter lige meget hvad.
- Der findes en bruger liste i klassen UserList, dog fungerede denne ikke til formålet og en liste blev specificeret inde i Program (Desværre). Man kan heller ikke lave nye brugere da disse er hardcodede ind.
- Programmet gemmer ikke indsatte penge eller fratrukkede penge fra program kørsel til program kørsel.
- SeasonalProducts er ikke implementeret fordi uden en aktiveringsdato i products.csv er det svært at vide hvornår et sæson produkt aktiveres.
- Man kan igennem admin commands aktivere eller deaktivere produkter, de deaktiverede produkter kan dog stadig købes selvom de ikke bliver vist for brugeren. (Fordi AllProducts indeholder alle produkter lige meget hvad).
- Der findes en Exception mappe der skulle indeholde alle exception og skabe baggrund for god exception handling. Dette blev dog ikke udført ordentlig og endte med at blive håndteret i CLI klassen.
- Der er forsøgt at implementere et event kaldet UserBalanceWarning, dog er jeg ikke sikker på at den er rigtigt benyttet.

Ressourcer

Hjemmesider (Syntax handling, generelt hjælp)

[Stackoverflow.com](https://stackoverflow.com), [Tutorialspoint.com](https://www.tutorialspoint.com), [Dotnetperls.com](https://www.dotnetperls.com), [Youtube.com](https://www.youtube.com), msdn.microsoft.com

Personer (Spurgt til råds og eventuelle metoder der kunne hjælpe)

Gruppemedlemmer, Benjamin Hubert SW10