

# OOP-Exam String-System

dtsa14@student.aau.dk

13. maj 2015

## Program Beskrivelse

programmet fungerer ved at brugeren skriver sin kommando, og dernæst vil programmet udføre den ønskede funktion.

brugere og produkter gemmes og loades fra csv filer, dette er valgt da en let tilgang til at kunne tilføje produkter og brugere til programmet, ved en implementering til brug i virkeligheden. Stringsystem er en klasse der sammenkobler brugere, transaktioner og produkter, samt er det i stringssystem at der er genereret dictionaries som samler brugere, transaktioner og produkter, og gør at disse kan tilgås ud fra deres ID, og den vej holdes der struktur på ting som brugeren kan få brug for.

CLI(Command Line Interface) er klassen hvor al kommunikation med brugeren finder sted, og her at selve programmet bliver holdt kørende med en while-løkke.

Parseren konvertere tekststrengen som brugeren sender ind, og uddellegere kommandoen til andre metoder, derved skabes der dette "del og hersk", altså at jeg overlader ansvaret til der hvor ansvaret hører til.

Der antages at brugerene bliver sat ind i hvordan kommandoerne skrives, kommandoerne foregår på hvis man vil have informationerne om en bruger indtaster man et brugernavn, og trykker enter. hvis man ønsker at købe 1 produkt indtaster man brugernavn og ID'et på produktet separeret med mellemrum. ved et multikøb er syntaksen, brugernavn, antal og ID'et på produktet, disse tre er separeret med mellemrum.

Der antages yderligere at administratoren er sat ind i hvordan administrator-kommandoerne er sat op, som for eksempel ved tilføjelse af en ny bruger, med rækkefølgen fornavn, efternavn, brugernavn, email, og balance på kontoen fra start af, disse ting er separeret med mellemrum.

## Hjælpemidler

Der er i programmet sat kilder ind som kommentarer hvor koden ikke er min egen, som var ved fjernelsen af HTML tags i produkterne, derudover har jeg diskutteret med medstuderende, for at opnå best mulige forståelse af programmeringssproget.