

Rapport

Innledning

Utvikling av bibliotek management system I form av å håndtere utlån og retur. CLI for bruk av av management systemet.

Hovedel

I CLI → main.py så kan man søke i library og legge til og se på liste over bøker og filer.

Har ikke implementert det basert på tittel men en unik id generert fra tittel og id(isbn , imdb_id) for vært type id, ble litt lettere i noen tilfeller å bruke uten subklasse med en type_id på LibraryItem.

Library klassen gir tilgang til 4 funksjoner som gir lister, og 1 hjelpper funksjon for få liste av tilgjengelig bøker eller filer.

Library klassen støtter inventory av film eller bøker. Bruker inventory dict i Library klassen for håndtere det. Og implementerte i bruker utlån og bruker tilbake levering.

Brukere er implementert som en bruker klasse, som blir lagt til library som ved brukere dict. Laging av utlån for bruker i en liste av LibraryItem.

Flyten i CLI programmet.

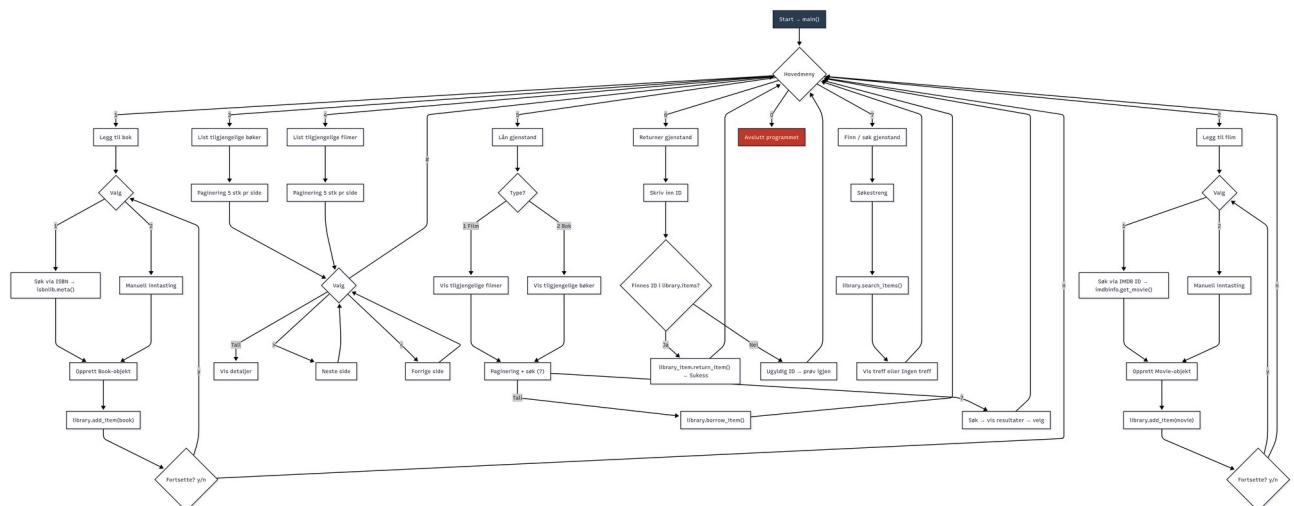


Figure 1: main-flytdiagram

Avslutting

Framtidig implementering er å implementere bruker utlån og bruker returnering i CLI, det er implementert i library. Bruker søker i CLI kunne nok være noe å implementere. Fjerning av bruker og enheter. Det er nok også muligens en god idee og utvide til GUI/UX.

Det var et forsøk å ha søker over internett ved bruk av IMDB id og ISBN for legge til item.