

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 filmer.

Har ikke implementert det basert på tittel men en unik id genert fra tittel og id(isbn , imdb_id) for vær 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 helper funksjon for få liste av tilgjengelig bøker eller filmer.

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 libery som ved brukere dict. Laring av utlån for bruker i en liste av LiberyItem.

Flyten i CLI programmet.

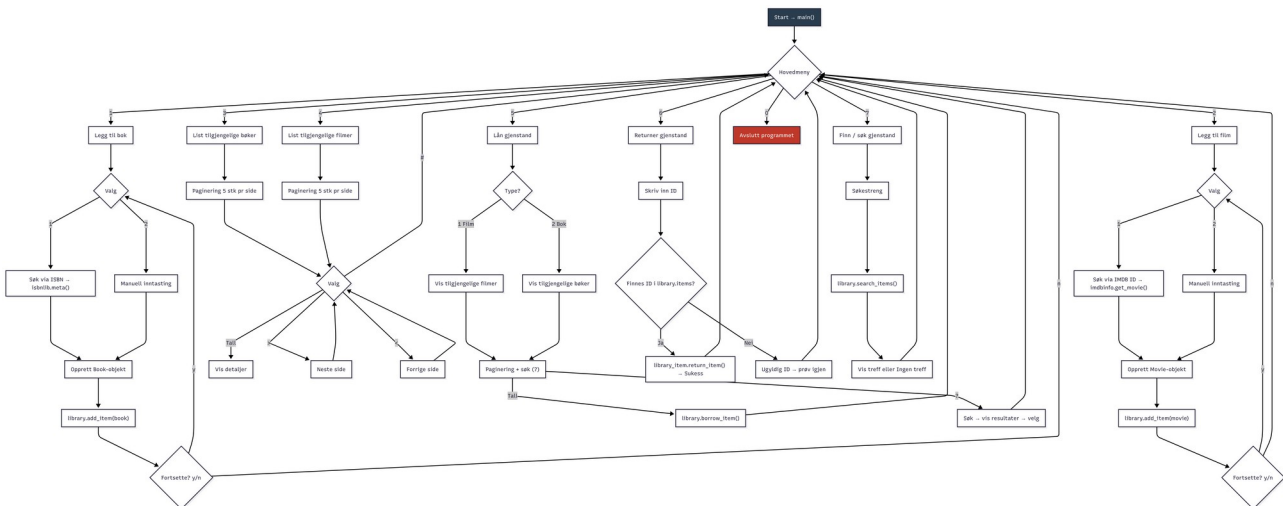


Figure 1: main-flytydiagram

Avslutting

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

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