

PGR112 Objektorientert programmering

I min Objektorientert programmerings eksamen, har jeg tatt i utgangspunktet i all koding jeg har skrevet fra før, på tidligere oppgaver. Men de få kildene jeg har, har jeg satt inn i koden der jeg har tatt inspirasjon, og i kildelisten nederst i denne rapporten.

Polymorphism er at flere klasser arver fra hverandre.

Jeg har brukt dette ved å bruke abstraksjon. Da har jeg gjort StudentPerson abstrakt, og at Student og Participants folenges av StudentPerson. Dette betyr at det skal ta inn felter, metoder som er i StudentPerson, med andre ord en liten oppskrift på hva som må være med fra den klassen.

Jeg har brukt Encapsulation ved å prøve å gjøre alt som kan være privat, privat, og ting som må være public for å få tak i den i andre klasser.

ArrayList er en liste som blir større når flere objekter blir lagt inn. Dette har jeg brukt når jeg har laget liste med hver rad av data fra alt som er i tabellene, jeg ønsket å vise, endre eller legge til i tabellen. Siden det går ann å loope (gå igjennom) listen som gjør det enklere å printe ut informasjon.

HashMap er en liste der det er en nøkkel som er koblet til en verdi. Dette har jeg brukt for å lage en innlogging. Dermed er Studentnavnet nøkkelen også passordet som hører til er verdien.

Jeg har laget bare en tabell i EventDB ettersom jeg fikk en feilmelding at jeg ikke kunne sette inn data i user tabellen når det var Foreign key.

I hovedmenyen var valg C. Å se alle som er påmeldt som går i samme studieløp som deg selv, fikk jeg dessverre ikke til. Nå printer den alle studenter og deres gjester som er påmeldt. Og i valg D som er å søke etter deltager etter navn. Den skriver ut navnet på deltager om det er registrert. Men hvis det ikke finner det navnet, slutter hele programmet å gå. Her har jeg prøvd å lage if/else statment for å skrive ut hvis det er registrert og komme til hovedmenyen, eller skrive at loopen ikke fant noe. Det å linke til hovedmenyen var helt umulig. Selv ved å lage objekt av program, gikk ikke dette. Jeg trudde denne oppgaven skulle bli lett, men dessverre den fikk jeg ikke 100% til.

Kildeliste:

- Datatofish (12.feb.2022) *Join Tables from Different Databases in SQL Server*, Hentet 15.juni: <https://datatofish.com/join-tables-different-databases-sql-server/>
- Stackoverflow (2020) *Select Table While In One Schema From Another Schema*, Hentet 14.juni: <https://stackoverflow.com/questions/57575492/select-table-while-in-one-schema-from-another-schema>