

Prosjektinnlevering 1

onsdag 27. februar 2019 13.34

Gruppe 10:

Ingebrigt Nygård

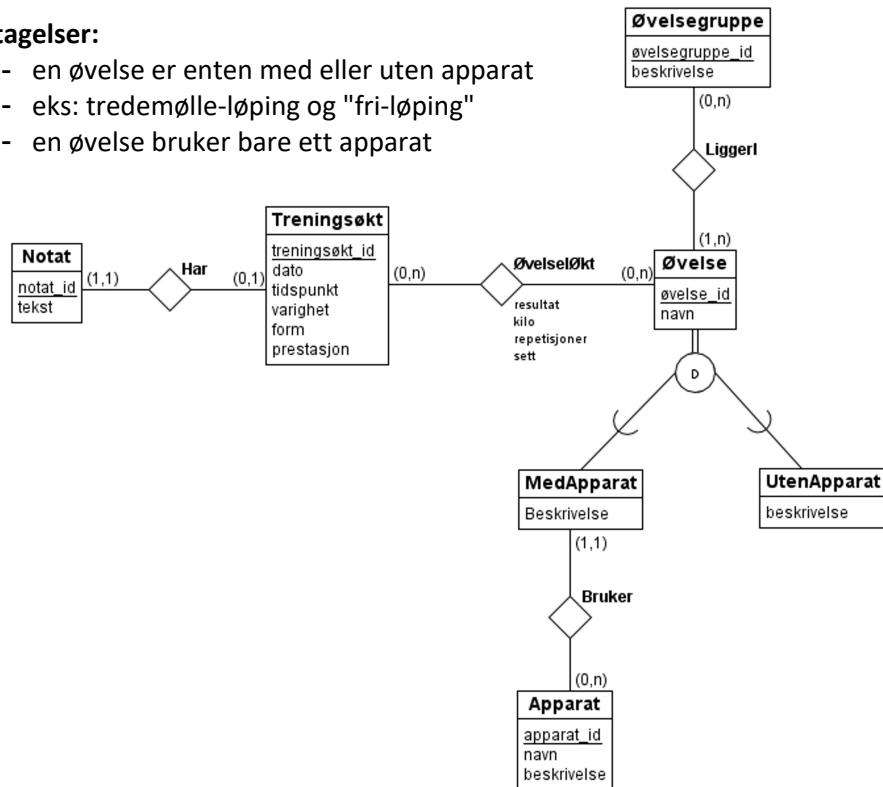
Asbjørn Toft

Kåre Obrestad

Sebastian Vittersø

Antagelser:

- en øvelse er enten med eller uten apparat
- eks: tredemølle-løping og "fri-løping"
- en øvelse bruker bare ett apparat



Treningsøkt (**treningsøkt_id**, dato, tidspunkt, varighet, form, prestasjon, notat_id)

- Der notat_id er en fremmednøkkel til Notat

Notat(**Notat_id**, tekst)

Øvelse (**øvelse_id**, navn, beskrivelse, apparat_id)

- Der apparat_id er fremmednøkkel til apparat.

ØvelseØkt(**treningsøkt_id**, **øvelse_id**, kilo, repetisjoner, sett, resultat)

- Der treningsøkt_id er en fremmednøkkel til Treningsøkt
- Der øvelse_id er en fremmednøkkel til Øvelse

Apparat(**apparat_id**, navn, beskrivelse)

Øvelsegruppe(**øvelsegruppe_id**, beskrivelse)

Øvelse_I_Øvelsegruppe(**øvelse_id**, **øvelsegruppe_id**)

- Der øvelse_id er en fremmed nøkkel til Øvelse(øvelse_id)
- Der øvelsegruppe_id er en fremmed nøkkel til Øvelsegruppe(øvelsegruppe_id)

Beskrivelse som forklarer hvordan modellen oppfyller kravene

1. Me har entitets klasser for apparater, øvelser, treningsøkter. Dette gjør at vi kan legge inn entiteter i databasen. Treningsøkt klassen har nødvendige attributter, slik at man kan legge in tilhørende data for økta.
2. Data og tidspunkt blir lagra i databasen. Dette gjør at vi kan hente ut alle treningsøktene, sortere etter dato og tidspunkt. Så kan vi velge de n øverste elementene og vise de til brukeren.
3. For å få opp en resultatlogg for hver enkelt øvelse har vi heller valgt å registrere kilo/repetisjoner/sett og resultat i relasjonen slik at vi enklere kan hente dette ut for en gitt øvelse
4. Vi har enitetsklassen Øvelsegruppe, som er koblet sammen med flere øvelser. Dermed kan man gjøre en enkel select spørring og få tak i alle øvelse i samme gruppe.
5. Prestasjoner etter et gitt antall økter eller antall løftede kilo til sammen vil motivere brukeren til å fortsette. Dette implementerer vi med count-spørringer via JDBC i Java.