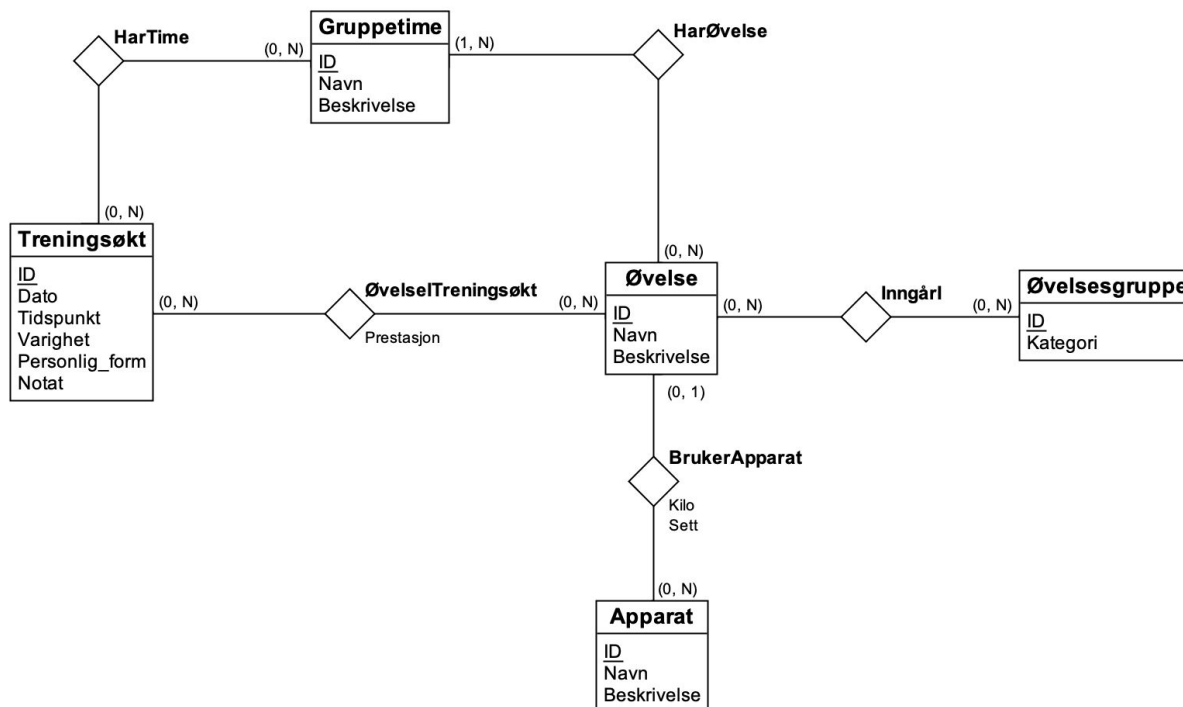


Gruppe 225, innlevering 1.

Sander Lindberg, Marcus Henriksbø, Filip Tangen og Ole Christian Bjerkeset

A)



B)

Treningssøkt(TreningssøktID, Dato, Tidspunkt, Varighet, Personlig_form, Notat)

Øvelse(ØvelseID, Navn, Beskrivelse)

Apparat(ApparatID, Navn, Beskrivelse)

Øvelsesgruppe(GruppelD, Kategori)

Gruppetime(GruppetimeID, navn, beskrivelse)

ØvelseTreningssøkt(TreningssøktID, ØvelseID, Prestasjon)

- *TreningssøktID er fremmednøkkel til Treningssøkt, ØvelseID er fremmednøkkel til Øvelse.*

Inngår(GruppelD, ØvelseID)

- *GruppelD er fremmednøkkel til Øvelsesgruppe, ØvelseID er fremmednøkkel til Øvelse.*

BrukerApparat(ØvelseID, ApparatID, Kilo, Sett)

- *ØvelseID er en fremmednøkkel til Øvelse, ApparatID er fremmednøkkel til Apparat*

HarTime(GruppetimeID, TreningssøktID)

- *GruppetimeID er fremmednøkkel til Gruppetime, TreningssøktID er fremmednøkkel til Treningssøkt*

HarØvelse(GruppetimeID, ØvelseID)

- *GruppetimeID er fremmednøkkel til Gruppetime, ØvelseID er fremmednøkkel til Øvelse*

C)

1. Treningsøkt, Apparat -og Øvelsesentitetene håndterer dette.
2. Dette kan gjøres ved å sortere treningsøktene på dato og SELECT noe FROM treningsøkt LIMIT N.
3. Merge Øvelse, ØvelseITreningsøkt og Treningsøkt, deretter filtrere på tidsintervall og hente ut prestasjon.
4. Å lage Øvelsesgruppe gjøres ved en INSERT operasjon. For å finne øvelser i samme gruppe, brukes relasjonen "IngårI". (Kan joine Øvelsesgruppe og Inngår i, deretter Joine med Øvelse).
5. Kan opprette gruppetime ved INSERT hvor man legger inn navn og beskrivelse, og opprette relasjoner mellom treningsøkt og time + time og øvelse.

D)

Vedlagt.