DB1 GRUPPE 33

*Vi har delt inn kalenderen vår i to distinkte undergrupper, en romkalender, og en kalender for grupper og personer. Hver «personCalendar» tilhører enten en person eller en gruppe, mens hver «roomCalendar» tilhører et rom.*

1. Person-entiteten består av brukernavn og passord til innlogging, samt div info om personen. Brukernavnet settes som primærnøkkel, da det er logisk at det ikke finnes flere brukere med samme brukernavn.
2. madeBy-relasjonen gjør det mulig for personer å opprette avtaler, som via containsEvent-relasjonen, blir lagt inn i kalenderen. Disse kan overlappe hverandre.
3. isInvitedTo-relasjonen gjør det mulig for avtaleeieren å legge til eller fjerne andre personer og/eller grupper. isMemberOf-relasjonen gjør at personen kan bli medlem av en eller flere grupper. isInvitedTo-relasjonen inneholder en attributt (status) som forteller om en bruker har avkreftet eller bekreftet avtalen. isHidden-attributten gjør at personen kan skjule eventen dersom den er avkreftet.
4. Dersom en avtale blir slettet, vil den også bli fjernet fra kalenderne ved hjelp av containsEvent-relasjonen.
5. Det er mulig å endre avtalene, dersom endringer skjer vil deltakerne bli varslet av notifikasjonen i isInvitedTo-relasjonen, og da evt endre på statusen sin til den avtalen.
6. assignedRoom-relasjonen gjør det mulig å reservere rom. Avtalen blir da satt i romkalenderen for det rommet, slik at ikke flere kan sette på avtaler til det gitte tidspunktet. Det skal være mulig å endre dette til ett nytt tidspunkt så lenge dette ikke er opptatt i romkalenderen. I room-entiteten forteller «capacity» antall deltakere rommet kan ta.
7. Kalenderen vår skal kunne vise en ukeoversikt, som gir en oversikt over avtalene og møtene i personCalendar. madeBy-relasjoen forteller vil gi info om avtalen er opprettet av deg eller andre. «status» i isInvitedTo-relasjoen gir info om hva statusen din er satt til, og «notification» vil gi info om en avtale skulle endre seg.
8. isInvitedTo-relasjonen inneholder «status», som forteller hva deltakerne har svart (bekreftet, avkreftet, ikke svart).
9. En avtale kan bli slettet fra kalenderen, og statusen skal da bli endret, og en notifikasjon skal komme til de andre møtedeltakerne. Møteleder kan når som helst slette eller flytte avtalene ved å slette/endre avtalen i kalenderen sin.
10. assignedRoom-relasjonen gjør det mulig for møtelederen å reservere et eller flere rom. Ved hjelp av romkalenderen kan databasen vise hvilke rom som er tilgjengelige for den tiden. Ved å velge rom, vil dette bli satt i romkalenderen. Dersom den slettes, vil den bli slettet fra romkalenderen og databasen.
11. personCalendar skal kunne vise en ukekalender der avtaler og møter vises, ved at alle avtalene blir lagt inn i kalenderen med containsEvent-relasjonen.
12. I isInvitedTo-relasjonen, får en status fra de brukerne som har blitt invitert, og en samlet status for alle personene skal kunne indikeres i ukekalenderen for de ulike avtalene.
13. I ukekalenderen skal det være mulig å legge inn flere kalendere for de forskjellige ansatte, da møter og avtaler blir lagt inn i de forskjellige kalenderne det gjelder. Det er da bare å velge hvilke kalendere man ønsker at ukekalenderen skal vise.
14. Vi har en egen alarm-entitet som er knyttet isInvitedTo-relasjonen. Her er det mulig, for alle inviterte, å legge inn enn alarm en gitt tid før møtet.

