

Opgaver – Omformning klassediagram til tabeller

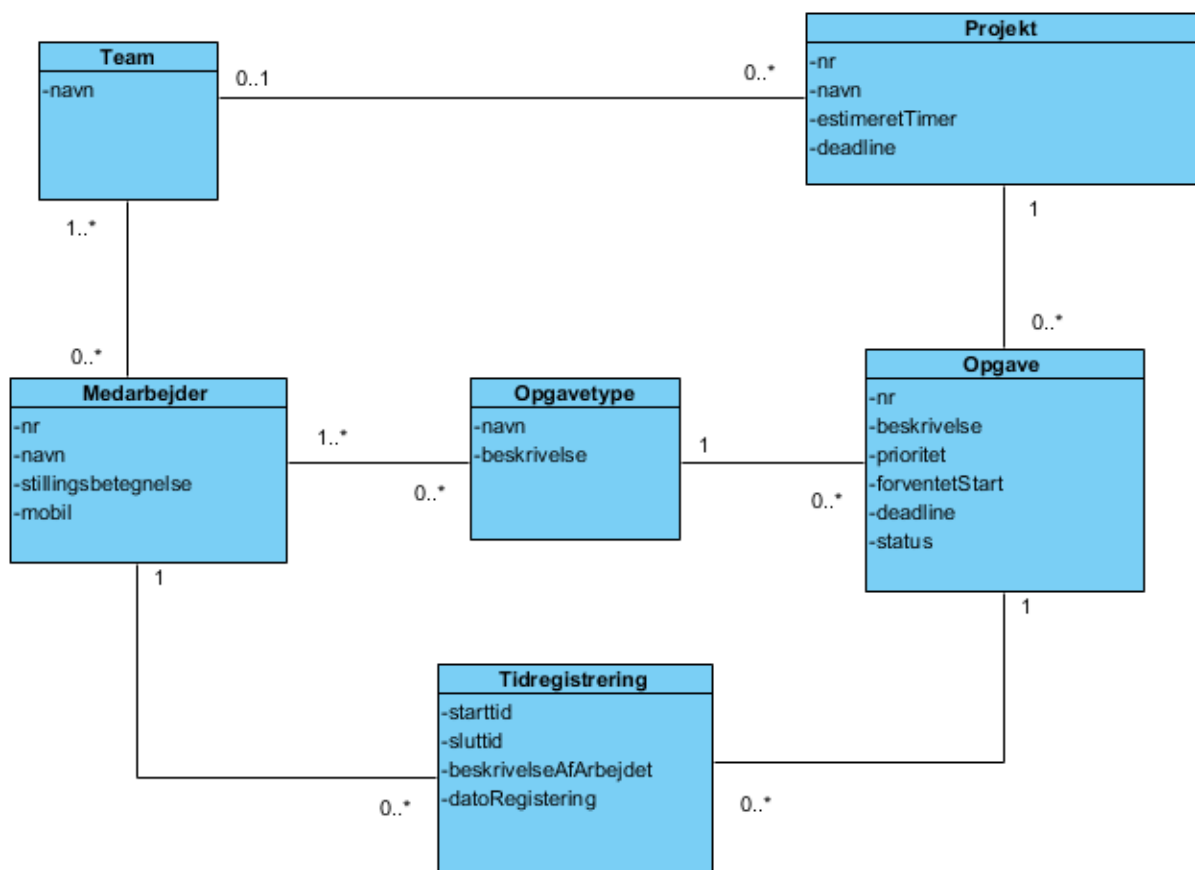
I skal i de følgende uger lave og arbejde med et system, der kan håndtere tidsregistrering.

I systemet skal det være muligt for en medarbejder at lave en tidsregistrering for arbejde lavet på en opgave

Læs hele opgaven før du begynder

Opgave 1

Opret databasen **Tidsregistrering** på SQL Serveren.



Opgave 2

Opret et script der definerer tabellerne i databasen **Tidsregistrering**.

Det er sandsynligt, at du bliver nødt til at slette og oprette tabellerne flere gange her i starten, indtil du er sikker på, at du har den korrekte og endelige databasemodel. Derfor er det en god ide at samle alle *Create Tables* i et script.

Ved at lægge *Drop Tables* ind i starten af scriptet kan du nemt slette og oprette alle tabellerne igen ved blot at køre scriptet.

Ved oprettelsen af tabellerne skal der tages stilling til hvilke constraints, der skal sættes på felterne

Andre ting som skal tages i betragtning

- Husk der er nogle ord, der ikke er egnet som attributnavne.
- Hvis en klasse ikke har en attribut, der er velegnet som primary key, skal en sådan tilføjes til tabellen.

Opgave 3

Opret et script der indsætter data i tabellerne, som blev oprettet i Opgave 2. Dette script gemmes ligesom scriptet i Opgave 2, da du nok også får brug for at køre det igen.