

Hvordan komme i gang med basisløsningen.

Basisløsningen er konfigurert for å ligge på driven M:, og rotkatalogen heter hospital. Dette er likt som det tomme prosjektet som ble utdelt i forbindelse med forrige oblig. Hvis dere allerede har prosjektet deres liggende på M:\hospital må det flyttes for å gjøre plass til basisløsningen, eller dere må pakke ut basisløsningen på en annen katalog.

Legge basisløsningen på M:

Sørg for at du ikke har katalogen M:\hospital fra før av. Har du det, så flytt den. Pakk ut hospital.zip på M:. Sjekk at du har strukturen M:\hospital\src, ikke M:\hospital\hospital\src eller noe lignende. Den første pathen er den korrekte.

I eclipse, opprett nytt prosjekt slik dere gjorde for det tomme prosjektet.

Legge basisløsningen et annet sted enn M:

Pakk ut hospital.zip på en katalog som passer deg.

Åpne Genova og åpne workspacen hospital.wsp som ligger under \hospital\model\gws\hospital\ i strukturen du har pakket ut. Du vil få spørsmål om setupdatabase og ressursdatabase. Velg disse fra \hospital\model\gws\ fra strukturen du har pakket ut.

Endre genereringsparametrene i Genova. Du skal bytte ut M: med katalogen eller driven du har pakket ut hospital.zip på. Har du f.eks. pakket ut hospital.zip på katalogen c:\INF3120\prosjekt\ skal du bytt ut M: med det, slik at f.eks. Target directory for Service Designer -> Java blir C:\INF3120\prosjekt\hospital\src.

Det dreier seg om følgende variable i setupdatabasen (Setup-fliken i Genova):

Dialog Designer -> Java/JFC -> Target directory
Service Designer -> Java -> Target directory
Database Designer -> Data Access Generation -> Hibernate -> Target directory
Database Designer -> DBMS Schema Generation -> MySQL -> Target directory

I tillegg må dere muligens sette modellfilen. Dette kan gjøre enten ved å høyreklikke på hospital under Workspace i Genova og sette path til modellfilen som ligger under \hospital\model\ i strukturen dere har pakket ut, eller å velge "Set model" under filmenyen i Genova og lete frem modellfilen.

I eclipse, opprett nytt prosjekt slik dere gjorde for det tomme prosjektet.

Oppretting av database:

Det følger med et databasescript (`\hospital\db\data\hospital.sql`) som inneholder all sql som er nødvendig for å opprette databasen med en del data i.

Scriptet må fikses ved å erstatte alle MINDATABASE med databasenavnet for deres database før det kan brukes. Tabellnavnene er de samme som klassenavnene i domenemodellen i Rose, dvs:

Hospital
Ward
Room
Bed
Patient
Stay
Employee

Dersom dette gir navnekonflikt med tabeller dere allerede har liggende må dere gi de eksisterende tabellene nytt navn eller fjerne dem. Det går også an å gi annet navn til tabellene i den nye basen, men da må dere vite hva dere driver med. Vi gir ingen oppskrift for det, men det kan gjøres i mapping-filene for hibernate.

Dere kan legge inn den nye databasen enten ved å gjøre en restore i MySQL administrator eller ved å kjøre scriptet fra kommandolinjeverktøyet for MySQL.

Databasen inneholder sykehuset, de to avdelingene, rommene, sengene, en god del leger og noen sykepleiere og et par pasienter med opphold.

Som forrige gang må dere gå inn i `\hospital\config\hibernate.cfg.xml` og legge inn gruppens databasenavn, databasebruker og passord

Om basisløsningen:

Basisløsningen er et løsningsforslag, ikke en fasit for hvordan første del av obliken måtte løses. Det finnes et utall valg og avklaringer man kan foreta i utviklingen av selv et såpass enkelt system, og det er naturlig om løsningen ikke ligner så mye på hva dere har laget.

Basisløsningen inneholder antagelig en del svakheter, men så vidt oss bekjent er det ikke mange feil. Det er implementert noen hook-metoder, men ikke mange. Det dreier seg om noen metoder i `FindBedController`, `ManageBedController` og `ManagePatientController`.

`hospital.zip` inneholder ikke kompilert kode (`.class`-filer).

Spørsmål om basisløsningen kan legges inn på bloggen.