**Provins tabellen:**

Provins tabellen var startpunktet for oppgaven. Jeg startet med å laste ned innholdet fra Canvas som var i formen av en csv-fil. Jeg skrev deretter INSERT script i excel, hvor første linje ble seende slik ut:

**INSERT** **INTO** provins **VALUES**('AB', 'Alberta');

Videre lagde jeg selve provins tabellen i Workbench og satte provins\_id til primary-key. Dette gjorde jeg ettersom denne er unik for provins, og også senere pasienter\_med\_provins. Spørringen så slik ut med resultatet under:

**CREATE** **TABLE** **provins** (

provins\_id **CHAR**(**2**) **NOT** **NULL**,

provins\_navn **VARCHAR**(**40**) **NOT** **NULL**,

**CONSTRAINT** pk\_provins **PRIMARY** **KEY** (provins\_id)

);



Etter å ha laget tabellen måtte jeg fylle den ut. Her kopierte jeg egentlig bare det jeg opprettet i excel i starten.

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, nummer, Font

Automatisk generert beskrivelse

**Pasienter med provins tabellen:**

Pasienter med provins er en utvidet tabell fra forrige oblig, hvor denne også inneholder det som ligger i provins tabellen. Meningen med denne tabellen er å koble sammen tabellen fra oblig1 med pasienter, og provins-tabellen. Igjen lastet jeg ned csv-filen fra Canvas og opprettet et insert script. Her fikk jeg faktisk problemer med scriptet, ettersom datoen i excel ble omgjort til tall. Jeg prøvde mye forskjellig her, både å formatere hele kolonnen til dato, laste ned filen på nytt, restarte excel mm. Det endte med at jeg måtte få insert scriptet via wizard-en i MySQL. Slik skrev jeg originalt scriptet:

="INSERT INTO pasienter\_med\_provins VALUES("&A2&", '"&B2&"', '"&C2&"', '"&D2&"', "&E2&", '"&F2&"', '"&G2&"', '"&H2&"', "&I2&", "&J2&");"

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, programvare

Automatisk generert beskrivelse

Videre opprettet jeg tabellen for «pasienter\_med\_provins» her valgte jeg å gjøre pasient\_id og provins\_id til primærnøkler. Hovedgrunnen til dette, var at pasient\_id var unik i pasient-tabellen og provins\_id var unik for provins-tabellen. Det betyr at begge disse er dermed unike.

**CREATE** **TABLE** **pasienter\_med\_provins** (

pasient\_id **INT** **NOT** **NULL**,

fornavn **VARCHAR**(**25**) **NOT** **NULL**,

etternavn **VARCHAR**(**25**) **NOT** **NULL**,

kjonn **CHAR**(**1**) **NOT** **NULL**,

fodselsdag **DATE** **NOT** **NULL**,

sted **VARCHAR**(**20**) **NOT** **NULL**,

provins\_id **CHAR**(**2**) **NOT** **NULL**,

allergier **VARCHAR**(**20**),

hoyde **INT**,

vekt **INT**,

**CONSTRAINT** pk\_pmp **PRIMARY** **KEY** (pasient\_id, provins\_id),

**CONSTRAINT** fk\_provins **FOREIGN** **KEY** (provins\_id) **REFERENCES** **provins**(provins\_id),

**CONSTRAINT** fk\_pasienter **FOREIGN** **KEY** (pasient\_id) **REFERENCES** **oblig\_1\_2**(pasient\_id)

);

Til slutt lagde jeg en spørring som skrev ut fornavn, etternavn og provins-sted fra tabellen.

**SELECT** fornavn, etternavn, sted **FROM** pasienter\_med\_provins;

Et bilde som inneholder tekst, programvare, display, Dataikon

Automatisk generert beskrivelse