

DB1102, løsningsforslag til økt 01

OBS! Du finner en videogjennomgang av løsningsforslaget i emnets [youtube-spilleliste](#).
(Videoens tittel: "8 oppgaver med svar som en intro til SQL")

Oppgave 4 - grunnleggende SQL

Skriv SQL spørringer som utfører følgende:

1. Henter alle data fra `city` tabellen.

```
select *  
from city;
```
2. Plukker ut alle data for Norge (`CountryCode = 'NOR'`) i `city` tabellen.

```
select *  
from city  
where CountryCode = 'NOR';
```
3. Plukker ut bynavn og befolkning (`Name`, `Population`) for Norge i `city` tabellen.

```
select Name, Population  
from city  
where CountryCode = 'NOR';
```
4. Teller opp hvor mange land som finnes i databasen. (Tips: Se slide om funksjoner.)

```
select count(*)  
from country;
```
5. Summerer hva totalt folketall registrert i `world` databasen er, og kaller sum-kolonnen for `WorldPopulation`.

```
select sum(Population) as WorldPopulation  
from country;
```
6. Summerer hva totalt folketall i `Asia` er.

```
select sum(Population)  
from country  
where Continent = 'Asia';
```
7. Lager en stigende rangert liste over alle land og deres arealstørrelse, sortert etter areal. (Prøv å finne ut selv hvilke kolonner og tabell som trengs.)

```
select Name, SurfaceArea  
from Country  
order by SurfaceArea asc;
```
8. Lager en rangert liste over land etter synkende forventet levealder og stigende folkemengde.

```
select Name, Population, LifeExpectancy  
from Country  
order by LifeExpectancy desc, Population asc
```