

## Ukesoppgaver

### Oppgave 1: Grunnleggende SELECT og WHERE

A. Skriv en SQL-spørring som viser alle land fra Country-tabellen der population er større enn 50 millioner. Vis kolonnene name og population.

B. Finn alle byer i City-tabellen der district er "California". Vis kolonnene name, district, og population.

C. Hent ut alle land fra Country-tabellen der region er "Caribbean". Vis kolonnene name, region, og independenceYear.

### Oppgave 2: SELECT med ORDER BY

A. Bruk World-databasen til å finne alle land fra Country-tabellen og sorter dem alfabetisk etter name. Vis kolonnene code, name, og region.

B. Skriv en spørring som viser alle byer fra City-tabellen, sortert etter population i synkende rekkefølge. Vis kolonnene name og population.

C. Hent alle land fra Country-tabellen der continent er "Europe" og sorter dem etter surfaceArea i stigende rekkefølge. Vis name, surfaceArea, og continent.

### Oppgave 3: SELECT med WHERE og ORDER BY

A. Skriv en spørring som viser alle land fra Country-tabellen der region er "Asia" og population er større enn 10 millioner. Sorter resultatet etter population i synkende rekkefølge. Vis name, population, og region.

B. Hent alle byer fra City-tabellen der countryCode er "BRA" (Brasil) og population er større enn 500,000. Sorter resultatet etter name i stigende rekkefølge. Vis name og population.

C. Finn alle land fra Country-tabellen der lifeExpectancy er over 80 og sorter dem etter lifeExpectancy i synkende rekkefølge. Vis name, continent, og lifeExpectancy.

### Oppgave 4: SELECT med flere WHERE-betingelser

A. Skriv en spørring som viser alle land i Country-tabellen der region er "Europe" og surfaceArea er mellom 100,000 og 300,000 kvadratkilometer. Vis name, region, og surfaceArea, og sorter etter surfaceArea i stigende rekkefølge.

B. Hent ut alle byer fra City-tabellen der countryCode er "USA" og population er mellom 200,000 og 1,000,000. Vis name, population, og sorter etter population i stigende rekkefølge.

C. Finn alle land fra Country-tabellen der region er "Middle East" og governmentForm er "Republic". Vis name, region, og governmentForm, og sorter etter name.

### Oppgave 5: Kombinering av WHERE med AND og OR

A. Skriv en spørring som viser alle byer i City-tabellen der countryCode er "USA" og population er mellom 500,000 og 1,000,000. Vis name og population, og sorter etter population i synkende

rekkefølge.

B. Hent alle land fra Country-tabellen der continent er "Africa" og independenceYear er etter 1960. Vis name, continent, og independenceYear, og sorter etter independenceYear i stigende rekkefølge.

C. Skriv en spørring som viser alle land i Country-tabellen der governmentForm er enten "Monarchy" eller "Republic", og population er over 10 millioner. Vis name, governmentForm, og population, sortert etter name.

### **Oppgave 6: SELECT med LIKE**

A. Skriv en spørring som finner alle byer i City-tabellen der name starter med bokstaven "S". Sorter resultatet etter name. Vis name og countryCode.

B. Hent ut alle land fra Country-tabellen der name inneholder ordet "Island". Vis name og region, og sorter etter name.

C. Finn alle byer fra City-tabellen der name slutter med bokstavene "ville". Vis name, countryCode, og sorter etter name i stigende rekkefølge.