

Steg 1:

CREATE SCHEMA `oblig2v23` **DEFAULT CHARACTER SET** utf8 **COLLATE** utf8_bin ;

Steg 2:

Under > **Schema**: oblig2v23

create TABLE world (
Country **VARCHAR(25)**,
Region **VARCHAR(25)**,
Population **INT**,
Area **INT**,
GDP **INT**
);

Steg 3 (sette primary key):

Forklaring av valg for primary key

Jeg valgte County som Primary key fordi vi ikke ønsker repetering av land (unødvendig informasjon) og en primary key skal være unike verdier, samt at det ikke skal inneholde tomme verdier som også er informasjon vi ikke ønsker under denne kolonnen.

- 1 - Jeg høyreklikket på table "world" og valgte "Alter Table"
- 2 - Huket av "PK" for "Country" kolonnen
- 3 - Trykket så på "Apply" for å lagre endringen (som vist på bilde under)

Navigator: SCHEMAS

Query 1 SQL File 2* world world - Table x

Table Name: world Schema: oblig2v23 Engine: InnoDB

Charset/Collation: Default Charset Default Collation

Comments:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
Country	VARCHAR(25)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Region	VARCHAR(25)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
Population	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
Area	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
GDP	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

Column Name: Country Data Type: VARCHAR(25)

Charset/Collation: Default Charset Default Collation

Comments:

Storage: ☐ Virtual ☐ Stored

☒ Primary Key ☒ Not Null ☐ Unique

☐ Binary ☐ Unsigned ☐ Zero Fill

☐ Auto Increment ☐ Generated

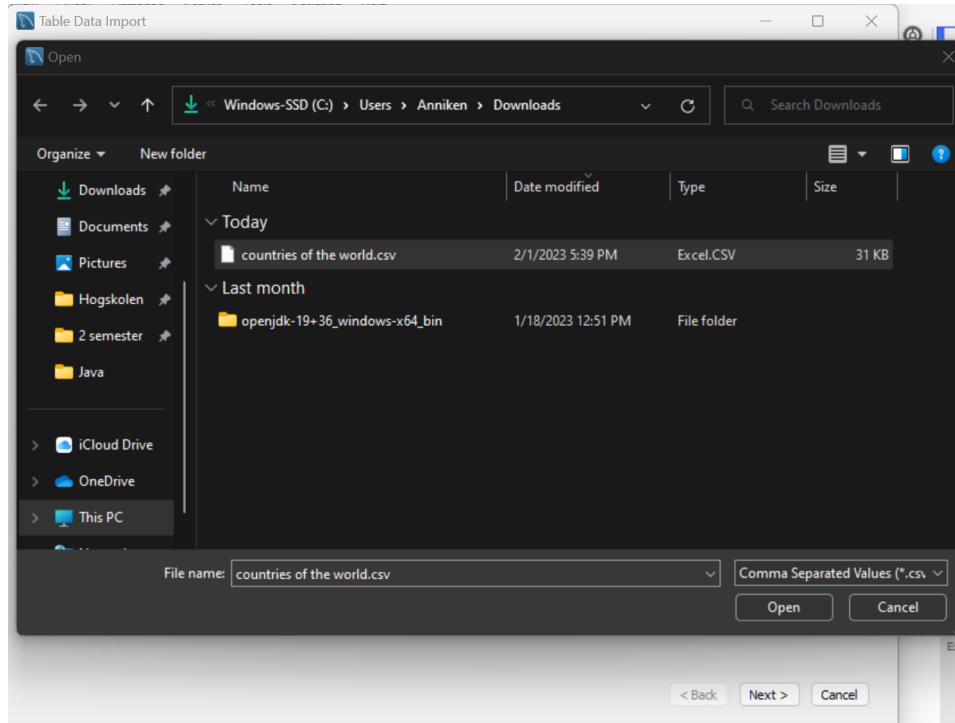
Administration Schemas Columns Indexes Foreign Keys Triggers Partitioning Options

Information Apply Revert

Steg 4 (importere data fra countries of the world.csv):

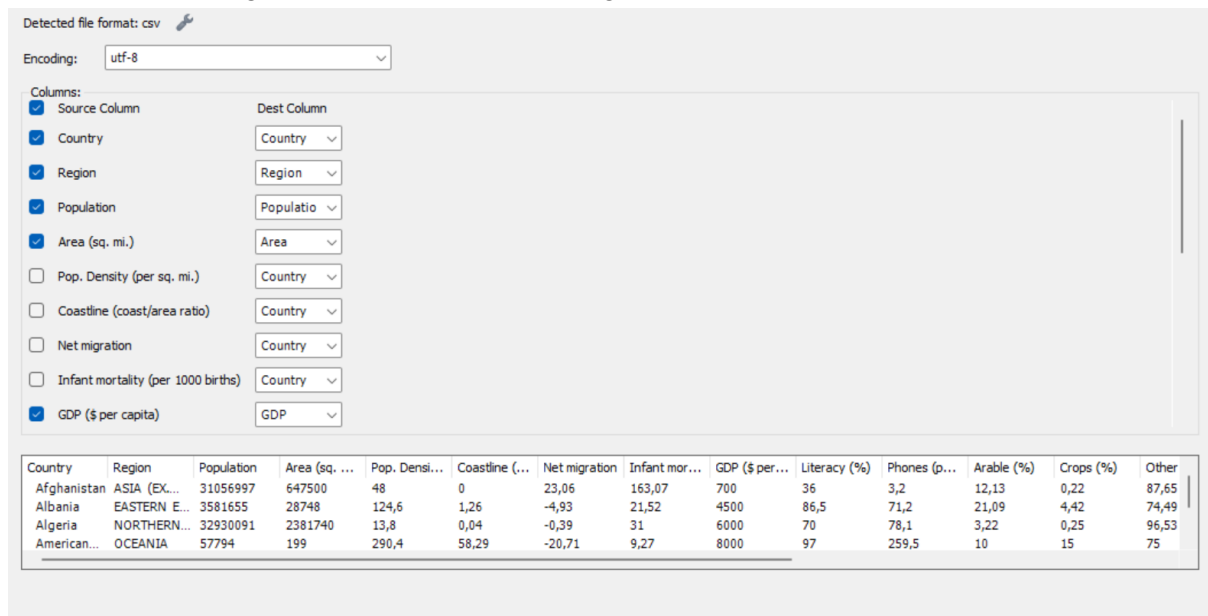
1 - Inne på tabellen “world” vagte jeg “import records from an external file”

2 - På “select file to import” trykket jeg på “Browse...” og valgte den nedlastet filen “countries of the world.csv” med “comma separated values (som vist på bilde)



3 - På “Select Destination” valgte jeg “Use existing table: oblig2v23.world”

4 - På “Configure Import Settings” valgte jeg “encoding “utf-8” og valgte kun Contry, Region, Population, Area og GDP som beskrevet i oppgaven.



5 - Importerte daten og sjekket at importen gikk bra



6 - Dobbelt sjekket om all dataen kom inn korrekt, det stemte da Western Sahara har ingen verdi under GDP, Congo repeteres x2 og Korea x2.

Et skjermbilde som viser den opprettede tabellen med innhold, skal vise minst 10 rader:

The screenshot shows a SQL query editor with a query named 'world'. The query is:

```
1 SELECT *
2 FROM world;
```

The result grid shows the following data:

Country	Region	Population	Area	GDP
Afghanistan	ASIA (EX. NEAR EAST)	31056997	647500	700
Albania	EASTERN EUROPE	3581655	28748	4500
Algeria	NORTHERN AFRICA	32930091	2381740	6000
American Samoa	OCEANIA	57794	199	8000
Andorra	WESTERN EUROPE	71201	468	19000
Angola	SUB-SAHARAN AFRICA	12127071	1246700	1900
Anguilla	LATIN AMER. & CARIB	13477	102	8600
Antigua & Barbuda	LATIN AMER. & CARIB	69108	443	11000
Argentina	LATIN AMER. & CARIB	39921833	2766890	11200
Armenia	C.W. OF IND. STATES	2976372	29800	3500
Aruba	LATIN AMER. & CARIB	71891	193	28000
Australia	OCEANIA	20264082	7686850	29000
Austria	WESTERN EUROPE	8192880	83870	30000
Azerbaijan	C.W. OF IND. STATES	7961619	86600	3400
Bahamas	LATIN AMER. & CARIB	303770	13940	16700
Bahrain	NEAR EAST	698585	665	16900
Bangladesh	ASIA (EX. NEAR EAST)	147365352	144000	1900
Barbados	LATIN AMER. & CARIB	279912	431	15700
Belarus	C.W. OF IND. STATES	10293011	207600	6100
Belgium	WESTERN EUROPE	10379067	30528	29100
Belize	LATIN AMER. & CARIB	287730	22966	4900
Benin	SUB-SAHARAN AFRICA	7862944	112620	1100
Bermuda	NORTHERN AMERICA	65773	53	36000
Bhutan	ASIA (EX. NEAR EAST)	2279723	47000	1300
Bolivia	LATIN AMER. & CARIB	8989046	1098580	2400
Bosnia & Herzeg...	EASTERN EUROPE	4468976	51129	6100
Botswana	SUB-SAHARAN AFRICA	1639833	600370	9000
Brazil	LATIN AMER. & CARIB	188078227	8511965	7600
British Virgin Is.	LATIN AMER. & CARIB	23098	153	16000
Brunei	ASIA (EX. NEAR EAST)	379444	5770	18600
Bulgaria	EASTERN EUROPE	7385367	110910	7600
Burkina Faso	SUB-SAHARAN AFRICA	13922972	274200	1100
Burma	ASIA (EX. NEAR EAST)	47382633	678500	1800
Burundi	SUB-SAHARAN AFRICA	8090068	27810	600