

1. จงเขียนคำสั่งเพื่อดึงข้อมูลทุกคอลัมน์จากตาราง CITY

Query 1 city

Limit to 1000 rows

1 * SELECT * FROM world.city;

Result Grid

ID	Name	CountryCode	District	Population
1	Kabul	AFG	Kabul	1780000
2	Qandahar	AFG	Qandahar	237500
3	Herat	AFG	Herat	186800
4	Mazar-e-Sharif	AFG	Balkh	127800
5	Amsterdam	NLD	Noord-Holland	731200
6	Rotterdam	NLD	Zuid-Holland	593321
7	Haag	NLD	Zuid-Holland	440900
8	Utrecht	NLD	Utrecht	234323
9	Eindhoven	NLD	Noord-Brabant	201843
10	Tilburg	NLD	Noord-Brabant	193238
11	Groningen	NLD	Groningen	172701
12	Breda	NLD	Noord-Brabant	160398
13	Apeldoorn	NLD	Gelderland	153491
14	Nijmegen	NLD	Gelderland	152463
15	Enschede	NLD	Overijssel	149544
16	Haarlem	NLD	Noord-Holland	148772
17	Almere	NLD	Flevoland	142465
18	Arnhem	NLD	Gelderland	138020
19	Zaanstad	NLD	Noord-Holland	135621
20	's-Hertogenbosch	NLD	Noord-Brabant	129170
21	Amersfoort	NLD	Utrecht	126270
22	Maastricht	NLD	Limburg	122087
23	Dordrecht	NLD	Zuid-Holland	119811
24	Leiden	NLD	Zuid-Holland	117196
25	Haarlemmermeer	NLD	Noord-Holland	110722
26	Zoetermeer	NLD	Zuid-Holland	110214
27	Emmen	NLD	Drenthe	105853
28	Zwolle	NLD	Overijssel	105819

2. จงแสดงรายชื่อเมือง (NAME) และเขตการปกครอง (DISTRICT) ของทุกเมือง

Don't Limit

1 * SELECT name, district FROM world.city;

Result Grid

name	district
Kabul	Kabul
Qandahar	Qandahar
Herat	Herat
Mazar-e-Sharif	Balkh
Amsterdam	Noord-Holland
Rotterdam	Zuid-Holland
Haag	Zuid-Holland
Utrecht	Utrecht
Eindhoven	Noord-Brabant
Tilburg	Noord-Brabant
Groningen	Groningen
Breda	Noord-Brabant
Apeldoorn	Gelderland
Nijmegen	Gelderland
Enschede	Overijssel
Haarlem	Noord-Holland
Almere	Flevoland
Arnhem	Gelderland
Zaanstad	Noord-Holland

3. จงหาชื่อเมืองที่อยู่ในรหัสประเทศ (COUNTRYCODE) เป็น 'THA'

The screenshot shows a database query interface. The SQL query entered is: `SELECT Name FROM world.city WHERE CountryCode = 'THA';`. The results are displayed in a table with the following data:

Name
Bangkok
Nonthaburi
Nakhon Ratchasima
Chiang Mai
Udon Thani
Hat Yai
Khon Kaen
Pak Kret
Nakhon Sawan
Ubon Ratchathani
Songkhla
Nakhon Pathom

4. จงหาเมืองที่มีจำนวนประชากร (POPULATION) มากกว่า 1,000,000 คน

The screenshot shows a database query interface. The SQL query entered is: `SELECT * FROM world.City WHERE Population > 1000000;`. The results are displayed in a table with the following data:

ID	Name	CountryCode	District	Population
1	Kabul	AFG	Kabul	1780000
35	Alger	DZA	Alger	2168000
56	Luanda	AGO	Luanda	2022000
69	Buenos Aires	ARG	Distrito Federal	2982146
70	La Matanza	ARG	Buenos Aires	1266461
71	Córdoba	ARG	Córdoba	1157507
126	Yerevan	ARM	Yerevan	1248700
130	Sydney	AUS	New South Wales	3276207
131	Melbourne	AUS	Victoria	2865329
132	Brisbane	AUS	Queensland	1291117
133	Perth	AUS	West Australia	1096829
144	Baku	AZE	Baki	1787800

5. จงหาเมืองในรหัสประเทศ (COUNTRYCODE) เป็น 'BEL' และที่มีจำนวนประชากร (POPULATION) มากกว่า 2,000,000 คน

```
Query 1  city  country x
1 • SELECT * FROM world.City WHERE CountryCode = 'BEL' AND Population > 2000000
2
3
```

Result Grid

ID	Name	CountryCode	District	Population
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid

Form Editor

Field Types

Query Stats

Execution Plan

6. จงแสดงชื่อประเทศ (NAME) และทวีป (CONTINENT) ของทุกประเทศ

```
1 • SELECT Name, Continent FROM world.Country;
```

Result Grid

Name	Continent
Aruba	North America
Afghanistan	Asia
Angola	Africa
Anguilla	North America
Albania	Europe
Andorra	Europe
Netherlands Antilles	North America
United Arab Emirates	Asia
Argentina	South America
Armenia	Asia
American Samoa	Oceania
Antarctica	Antarctica
French Southern ter...	Antarctica
Antigua and Barbuda	North America
Australia	Oceania
Austria	Europe
Azerbaijan	Asia
Burundi	Africa
Belgium	Europe

Result Grid

Form Editor

Field Types

Query Stats

Execution Plan

7. จงหาข้อมูลของประเทศที่ตั้งอยู่ในทวีป 'ASIA'

```
1 • SELECT *FROM world.Country WHERE Continent = 'Asia';
2
```

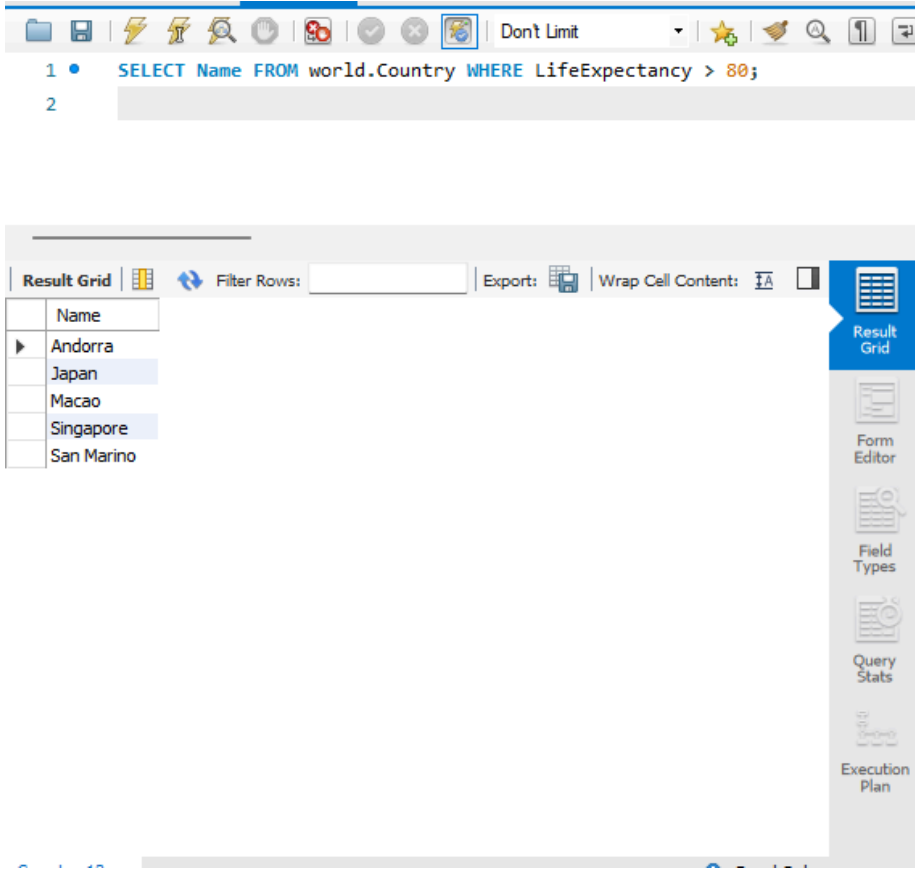
	Code	Name	Continent	Region	SurfaceArea	IndepY
▶	AFG	Afghanistan	Asia	Southern and Central Asia	652090.00	1919
	ARE	United Arab Emirates	Asia	Middle East	83600.00	1971
	ARM	Armenia	Asia	Middle East	29800.00	1991
	AZE	Azerbaijan	Asia	Middle East	86600.00	1991
	BGD	Bangladesh	Asia	Southern and Central Asia	143998.00	1971
	BHR	Bahrain	Asia	Middle East	694.00	1971
	BRN	Brunei	Asia	Southeast Asia	5765.00	1984
	BTN	Bhutan	Asia	Southern and Central Asia	47000.00	1910
	CHN	China	Asia	Eastern Asia	9572900.00	-1523
	CYP	Cyprus	Asia	Middle East	9251.00	1960
	GEO	Georgia	Asia	Middle East	69700.00	1991
	HKG	Hong Kong	Asia	Eastern Asia	1075.00	NULL
	IDN	Indonesia	Asia	Southeast Asia	1904569.00	1945
	IND	India	Asia	Southern and Central Asia	3287263.00	1947
	IRN	Iran	Asia	Southern and Central Asia	1648195.00	1906
	IRQ	Iraq	Asia	Middle East	438317.00	1932
	ISR	Israel	Asia	Middle East	21056.00	1948
	JOR	Jordan	Asia	Middle East	88946.00	1946

8. จงหาชื่อประเทศที่อยู่ในภูมิภาค (REGION) 'SOUTHEAST ASIA' และมีประชากรมากกว่า 50 ล้านคน

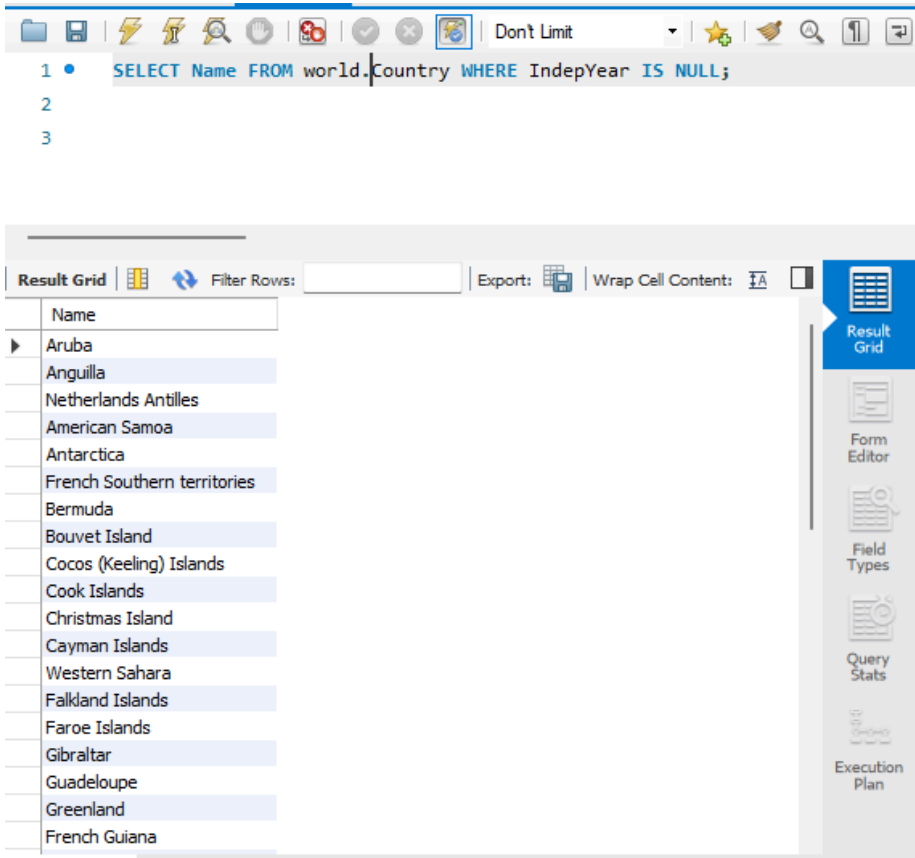
```
1 • SELECT Name FROM world.Country WHERE Region = 'Southeast Asia' AND Popul
2
3
```

Name
▶ Indonesia
Philippines
Thailand
Vietnam

๑. จงหาชื่อประเทศที่มีอายุขัยเฉลี่ย (LIFEEXPECTANCY) สูงกว่า 80 ปี



10. จงหาชื่อประเทศที่ไม่มีข้อมูลปีที่ได้รับเอกราช (INDEPYEAR เป็น NULL)



11. จงหาชื่อประเทศที่มีค่า GNP ในปัจจุบัน มากกว่าค่า GNP เก่า (GNPOLD)

Query 1 city country x

1 • SELECT Name FROM world.country WHERE GNP > GNPOLD;

2

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

Name
Aruba
Albania
United Arab Emirates
Argentina
Armenia
Antigua and Barbuda
Austria
Azerbaijan
Belgium
Benin
Burkina Faso
Bangladesh
Bulgaria
Bahrain
Bahamas
Belize
Bermuda
Bolivia
Barbados

Country 15 x

Result Grid

Form Editor

Field Types

Query Stats

Execution Plan

12. จงแสดงภาษา (LANGUAGE) ทั้งหมดที่ใช้ในรหัสประเทศ 'USA'

1 • SELECT Language FROM world.CountryLanguage WHERE CountryCode = 'USA';

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

Language
Chinese
English
French
German
Italian
Japanese
Korean
Polish
Portuguese
Spanish
Tagalog
Vietnamese

Result Grid

Form Editor

Field Types

Query Stats

Execution Plan

13. จงหาภาษาที่เป็นภาษาทางการ (ISOFFICIAL = 'T')

Query 1 city country x

1 • `SELECT *FROM world.CountryLanguage WHERE IsOfficial = 'T';`

Result Grid

	CountryCode	Language	IsOfficial	Percentage
▶	ABW	Dutch	T	5.3
	AFG	Dari	T	32.1
	AFG	Pashto	T	52.4
	AIA	English	T	0.0
	ALB	Albaniana	T	97.9
	AND	Catalan	T	32.3
	ANT	Dutch	T	0.0
	ANT	Papiamento	T	86.2
	ARE	Arabic	T	42.0
	ARG	Spanish	T	96.8
	ARM	Armenian	T	93.4
	ASM	English	T	3.1
	ASM	Samoan	T	90.6
	ATG	English	T	0.0
	AUS	English	T	81.2
	AUT	German	T	92.0
	AZE	Azerbaijani	T	89.0
	BDI	French	T	0.0
	BDI	Kirundi	T	98.1

Result Grid
Form Editor
Field Types
Query Stats
Execution Plan

14. จงหาภาษาที่มีสัดส่วนการใช้ (PERCENTAGE) มากกว่า 50% ขึ้นไป

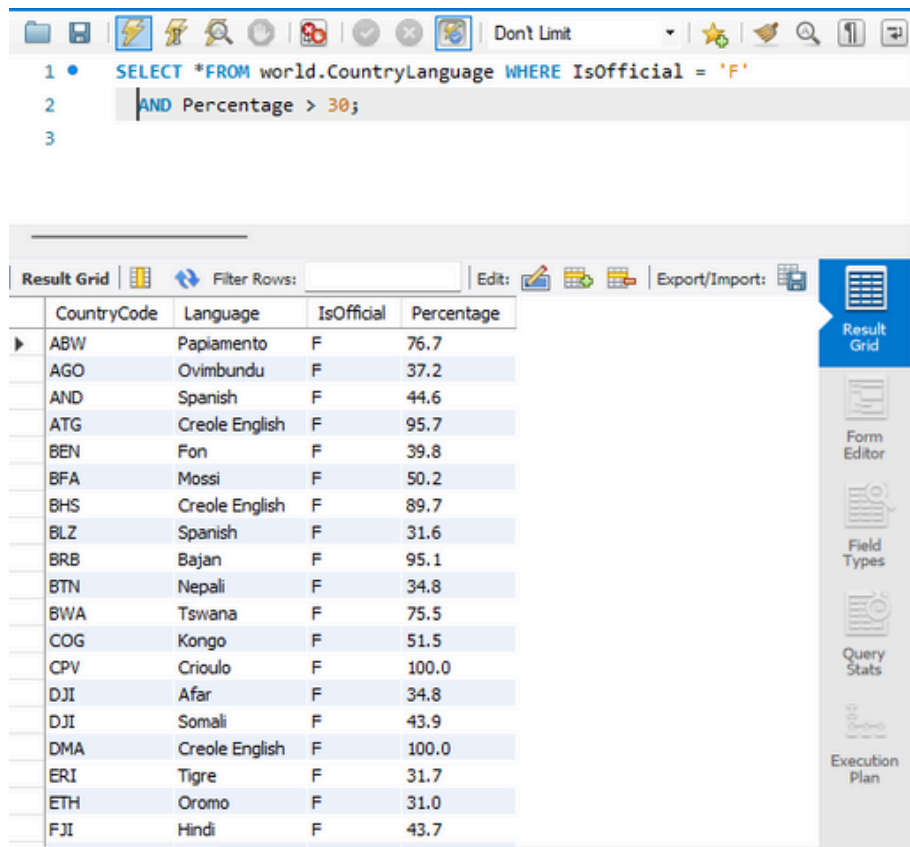
1 • `SELECT *FROM world.CountryLanguage WHERE Percentage >= 50;`

Result Grid

	CountryCode	Language	IsOfficial	Percentage
▶	ABW	Papiamento	F	76.7
	AFG	Pashto	T	52.4
	ALB	Albaniana	T	97.9
	ANT	Papiamento	T	86.2
	ARG	Spanish	T	96.8
	ARM	Armenian	T	93.4
	ASM	Samoan	T	90.6
	ATG	Creole English	F	95.7
	AUS	English	T	81.2
	AUT	German	T	92.0
	AZE	Azerbaijani	T	89.0
	BDI	Kirundi	T	98.1
	BEL	Dutch	T	59.2
	BFA	Mossi	F	50.2
	BGD	Bengali	T	97.7
	BGR	Bulgariana	T	83.2
	BHR	Arabic	T	67.7
	BHS	Creole English	F	89.7
	BIH	Serbo-Croatian	T	99.2

Result Grid
Form Editor
Field Types
Query Stats
Execution Plan

15. จงหาภาษาที่ไม่ใช่ภาษาทางการ (ISOFFICIAL = 'F') แต่มีสัดส่วนการใช้มากกว่า 30%



The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
1 • SELECT *FROM world.CountryLanguage WHERE IsOfficial = 'F'
2   AND Percentage > 30;
3
```

Below the query editor is the 'Result Grid' showing the results of the query. The grid has four columns: CountryCode, Language, IsOfficial, and Percentage. The results are as follows:

CountryCode	Language	IsOfficial	Percentage
ABW	Papiamentu	F	76.7
AGO	Ovimbundu	F	37.2
AND	Spanish	F	44.6
ATG	Creole English	F	95.7
BEN	Fon	F	39.8
BFA	Mossi	F	50.2
BHS	Creole English	F	89.7
BLZ	Spanish	F	31.6
BRB	Bajan	F	95.1
BTN	Nepali	F	34.8
BWA	Tswana	F	75.5
COG	Kongo	F	51.5
CPV	Crioulo	F	100.0
DJI	Afar	F	34.8
DJI	Somali	F	43.9
DMA	Creole English	F	100.0
ERI	Tigre	F	31.7
ETH	Oromo	F	31.0
FJI	Hindi	F	43.7

The right sidebar of the application contains several icons for different views: Result Grid (selected), Form Editor, Field Types, Query Stats, and Execution Plan.