

1. จงเขียนคำสั่งเพื่อดึงข้อมูลทุก colum น์จากตาราง City

Query 1 | city | X

Limit to 1000 rows

1 • SELECT \* FROM world.city;

---

Result Grid | Filter Rows: Edit: Result Grid Form Editor Field Types Query Stats Execution Plan Apply

	ID	Name	CountryCode	District	Pop
▶	1	Kabul	AFG	Kabul	1780
	2	Qandahar	AFG	Qandahar	2371
	3	Herat	AFG	Herat	1868
	4	Mazar-e-Sharif	AFG	Balkh	1278
	5	Amsterdam	NLD	Noord-Holland	7311
	6	Rotterdam	NLD	Zuid-Holland	5931
	7	Haag	NLD	Zuid-Holland	4409
	8	Utrecht	NLD	Utrecht	2341
	9	Eindhoven	NLD	Noord-Brabant	2018
	10	Tilburg	NLD	Noord-Brabant	1931
	11	Groningen	NLD	Groningen	1721
	12	Breda	NLD	Noord-Brabant	1601
	13	Apeldoorn	NLD	Gelderland	1531
	14	Nijmegen	NLD	Gelderland	1521
	15	Enschede	NLD	Overijssel	1491
	16	Haarlem	NLD	Noord-Holland	1481
	17	Almere	NLD	Flevoland	1421
	18	Arnhem	NLD	Gelderland	1381

city 4 | X

2. จงแสดงรายชื่อเมือง (Name) และเขตกำรปกครอง (District) ของทุกเมือง

Query 1    city    X

Limit to 1000 rows

1 •    SELECT Name,District FROM world.city;

Result Grid | Filter Rows: Export:

	Name	District
▶	Kabul	Kabol
	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

Result Grid | Form Editor | Field Types | Query Stats | Execution Plan

city 3    X    Read Only

3. จงทำข้อเมืองที่อยู่ในรหัสประเทศไทย (CountryCode) เป็น 'THA'

Query 1   city   x

File Edit View Insert Row Column Cell Help

1 •    SELECT Name,CountryCode FROM world.city where CountryCode = "THA";

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

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

city 5   x

4. จงทำเมืองที่มีจำนวนประชากร (Population) มากกว่า 1,000,000 คน

Query 1 city

1 • SELECT Name,Population FROM world.city where Population > 1000000;

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

Name	Population
Kabul	1780000
Alger	2168000
Luanda	2022000
Buenos Aires	2982146
La Matanza	1266461
Córdoba	1157507
Yerevan	1248700
Sydney	3276207
Melbourne	2865329
Brisbane	1291117
Perth	1096829
Baku	1787800
Dhaka	3612850
Chittagong	1392860
São Paulo	9968485
Rio de Janeiro	5598953
Salvador	2302832
Belo Horizonte	2139125

city 6

5. จงทำเมืองในรหัสประเทศ (CountryCode) เป็น 'BEL' และที่มีจำนวนประชากร (Population) มากกว่า 2,000,000 คน

Query 1 city

1 • SELECT Name, CountryCode, Population FROM world.city where CountryCode = "BEL" and Population = "2000000";

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

Name	CountryCode	Population
------	-------------	------------

Result Grid

6. จงแสดงชื่อประเทศ (Name) และทวีป (Continent) ของทุกประเทศ

Query 1    city    city    country    X

Limit to 1000 rows

1 •    SELECT Name, Continent FROM world.country;

Result Grid | Filter Rows: Export: Wrap C

	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

country 2    X

7. จงทำข้อมูลของประเทศที่ตั้งอยู่ในทวีป 'Asia'

Query 1   city   city   country

1 •   `SELECT * FROM world.country WHERE Continent = "Asia";`

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

Code	Name	Continent	Region	SurfaceArea	IndepYear	Population	LifeExpectancy	GNP
AFG	Afghanistan	Asia	Southern and Central Asia	652090.00	1919	22720000	45.9	5976.00
ARE	United Arab Emirates	Asia	Middle East	83600.00	1971	2441000	74.1	37966.00
ARM	Armenia	Asia	Middle East	29800.00	1991	3520000	66.4	1813.00
AZE	Azerbaijan	Asia	Middle East	86600.00	1991	7734000	62.9	4127.00
BGD	Bangladesh	Asia	Southern and Central Asia	143998.00	1971	129155000	60.2	32852.00
BHR	Bahrain	Asia	Middle East	694.00	1971	617000	73.0	6366.00
BRN	Brunei	Asia	Southeast Asia	5765.00	1984	328000	73.6	11705.00
BTN	Bhutan	Asia	Southern and Central Asia	47000.00	1910	2124000	52.4	372.00
CHN	China	Asia	Eastern Asia	9572900.00	-1523	1277558000	71.4	982268.00
CYP	Cyprus	Asia	Middle East	9251.00	1960	754700	76.7	9333.00
IRQ	Iraq	Asia	Middle East	20700.00	1901	3020000	51.5	2621.00

8. จงทำข้อประเทศที่อยู่ในภูมิภาค (Region) 'Southeast Asia' และมีประชากรมากกว่า 50 ล้านคน

Query 1   city   city   country

1 •   `SELECT Name, Region, Population FROM world.country WHERE Region = "Southeast Asia" AND Population > 50000000;`

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

Name	Region	Population
Indonesia	Southeast Asia	212107000
Philippines	Southeast Asia	75967000
Thailand	Southeast Asia	61399000
Vietnam	Southeast Asia	79832000

Result Grid | Form

9. จงทำชื่อประเทศที่มีอายุขัยเฉลี่ย (LifeExpectancy) สูงกว่า 80 ปี

Query 1   city   city   country   x

Limit to 1000 rows

1 • SELECT Name, LifeExpectancy FROM world.country where LifeExpectancy > 80;

---

Result Grid		Filter Rows:		Export:	Wrap Cell Content:
	Name	LifeExpectancy			
▶	Andorra	83.5			
	Japan	80.7			
	Macao	81.6			
	Singapore	80.1			
	San Marino	81.1			

10. จงทำชื่อประเทศที่ไม่มีข้อมูลปีที่ได้รับเอกสารรัช (IndepYear เป็น NULL)

Query 1    City    City    country

1 •    SELECT Name, IndepYear FROM world.country where IndepYear is null;

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

Name	IndepYear
Aruba	NULL
Anguilla	NULL
Netherlands Antilles	NULL
American Samoa	NULL
Antarctica	NULL
French Southern territories	NULL
Bermuda	NULL
Bouvet Island	NULL
Cocos (Keeling) Islands	NULL
Cook Islands	NULL
Christmas Island	NULL
Cyprus Islands	NULL

11. จงหาชื่อประเทศที่มีค่า GNP ในปัจจุบัน มากกว่าค่า GNP เก่า (GNPOld)

The screenshot shows a MySQL Workbench interface. At the top, there is a toolbar with various icons for database management. Below the toolbar, a query editor window displays the following SQL statement:

```
1 •  SELECT Name, GNP, GNPOld FROM world.country WHERE GNP > GNPOld;
```

Below the query editor is a results grid titled "Result Grid". The grid has three columns: "Name", "GNP", and "GNPOld". The data rows are as follows:

	Name	GNP	GNPOld
▶	Aruba	828.00	793.00
	Albania	3205.00	2500.00
	United Arab Emirates	37966.00	36846.00
	Argentina	340238.00	323310.00
	Armenia	1813.00	1627.00
	Antigua and Barbuda	612.00	584.00
	Austria	211860.00	206025.00
	Azerbaijan	4127.00	4100.00
	Belgium	249704.00	243948.00
	Benin	2357.00	2141.00
	Burkina Faso	2425.00	2201.00
	Bangladesh	32852.00	31966.00

12. จงแสดงคำข่า (Language) ทั้งหมดที่ใช้ในรหัสประเทศ 'USA'

```
Query 1      city      city      country      countrylanguage ×
[File] [New] [Open] [Save] [Print] [Copy] [Paste] [Find] [Replace] [Help]
Limit to 1000 rows
1 •  SELECT CountryCode, Language FROM world.countrylanguage where CountryCode = "USA";
Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |


| CountryCode | Language   |
|-------------|------------|
| USA         | Chinese    |
| USA         | English    |
| USA         | French     |
| USA         | German     |
| USA         | Italian    |
| USA         | Japanese   |
| USA         | Korean     |
| USA         | Polish     |
| USA         | Portuguese |
| USA         | Spanish    |
| USA         | Tagalog    |
| USA         | Vietnamese |
| HULL        | HULL       |


```

13. จงทำคำชาที่เป็นคำชาทํางําร (IsOfficial = 'T')

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a query editor and a result grid.

Query Editor:

```
1 • SELECT Language, IsOfficial FROM world.countrylanguage WHERE IsOfficial = "T";
```

Result Grid:

Language	IsOfficial
Dutch	T
Dari	T
Pashto	T
English	T
Albanian	T
Catalan	T
Dutch	T
Papiamento	T
Arabic	T
Spanish	T
Armenian	T
English	T
Samoan	T
English	T
English	T
German	T
Azerbaijani	T
French	T

14. จงทำภาษาที่มีสัดส่วนกำรใช้ (Percentage) มากกว่า 50% ขึ้นไป

```
1 •  SELECT Language, Percentage FROM world.countrylanguage where Percentage > 50;
```

Language	Percentage
Papiamento	76.7
Pashto	52.4
Albanian	97.9
Papiamento	86.2
Spanish	96.8
Armenian	93.4
Samoan	90.6
Creole English	95.7
English	81.2
German	92.0
Azerbaijani	89.0
Kirundi	98.1
Dutch	59.2
Mossi	50.2
Bengali	97.7
Bulgarian	83.2
Arabic	67.7

15. จงทำภาษาที่ไม่ใช่ภาษาทางการ (IsOfficial = 'F') แต่มีสัดส่วนกำรใช้มากกว่า 30%

```
1 •  SELECT Language, IsOfficial, Percentage FROM world.countrylanguage where IsOfficial = "F" and Percentage > 30;
```

Language	IsOfficial	Percentage
Papiamento	F	76.7
Ovimbundu	F	37.2
Spanish	F	44.6
Creole English	F	95.7
Fon	F	39.8
Mossi	F	50.2
Creole English	F	89.7
Spanish	F	31.6
Bajan	F	95.1
Nepali	F	34.8
Tswana	F	75.5
Kongo	F	51.5
Crioulo	F	100.0
Afar	F	34.8
Somali	F	43.9
Creole English	F	100.0
Tigre	F	31.7
Oromo	F	31.0