

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q1

แสดงข้อมูล Products ในพาะบาง column แสดงผลตามรูปข้างล่าง

	ProductName	UnitPrice	UnitsInStock
1	Chai	18	39
2	Chang	19	17
3	Aniseed Syrup	10	13
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	22	53
5	Chef Anton's Gumbo Mix	21.35	0
6	Grandma's Boysenberry Spread	25	120
7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	30	15
8	Northwoods Cranberry Sauce	40	6
9	Mishi Koba Niku	0.7	20

Execution finished without errors.

Result: 77 rows returned in 10ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q2

แสดงข้อมูล Products โดยเปลี่ยนชื่อ column แสดงผลตามรูปข้างล่าง

	ProductName	Price	UnitsInStock
1	Chai	18	39
2	Chang	19	17
3	Aniseed Syrup	10	13
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	22	53
5	Chef Anton's Gumbo Mix	21.35	0
6	Grandma's Boysenberry Spread	25	120
7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	30	15
8	Northwoods Cranberry Sauce	40	6
9	Mishi Koba Niltu	27	20

Execution finished without errors.

Result: 77 rows returned in 8ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q3

แสดงข้อมูล Products โดยเรียงจากราคามากไปหาน้อย แสดงผลตามรูปข้างล่าง

	ProductName	Price	UnitsInStock
1	Côte de Blaye	263.5	17
2	Thüringer Rostbratwurst	123.79	0
3	Mishi Kobe Niku	97	29
4	Sir Rodney's Marmalade	81	40
5	Carnarvon Tigers	62.5	42
6	Raclette Courdavault	55	79
7	Manjimup Dried Apples	53	20
8	Tarte au sucre	49.3	17
9	Inoh Coffee	46	17

Execution finished without errors.

Result: 77 rows returned in 8ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q4

แสดงข้อมูล Products โดยแสดงราคาที่มากที่สุด 5 อันดับแรก แสดงผลตามรูปข้างล่าง

	ProductName	Price	UnitsInStock
1	Côte de Blaye	263.5	17
2	Thüringer Rostbratwurst	123.79	0
3	Mishi Kobe Niku	97	29
4	Sir Rodney's Marmalade	81	40
5	Carnarvon Tigers	62.5	42

Execution finished without errors.

Result: 5 rows returned in 11ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q5

แสดงข้อมูล Products โดยเพิ่ม column PriceStatus โดยดูจากราคาของสินค้า

เงื่อนไขคือ Price ตั้งแต่ 80 ขึ้นไปจะเป็น Expensive , ตั้งแต่ 40 ขึ้นไปแต่ไม่ถึง 80 จะเป็น Reasonable และถ้าต่ำกว่า 40 จะเป็น Cheap โดยให้แสดงผลตามรูปข้างล่าง

	ProductName	Price	PriceStatus
1	Chai	18	Cheap
2	Chang	19	Cheap
3	Aniseed Syrup	10	Cheap
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	22	Cheap
5	Chef Anton's Gumbo Mix	21.35	Cheap
6	Grandma's Boysenberry Spread	25	Cheap
7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	30	Cheap
8	Northwoods Cranberry Sauce	40	Reasonable
9	Mishi Kobe Niku	97	Expensive
10	Ikura	31	Cheap
11	Queso Cabrales	21	Cheap

Execution finished without errors.

Result: 77 rows returned in 10ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q6

แสดงข้อมูล Products โดยเพิ่ม column ValueInStock จากการคำนวน แสดงผลตามรูปข้างล่าง

	ProductName	Price	UnitsInStock	ValueInStock
1	Chai	18	39	702
2	Chang	19	17	323
3	Aniseed Syrup	10	13	130
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	22	53	1166
5	Chef Anton's Gumbo Mix	21.35	0	0.0
6	Grandma's Boysenberry Spread	25	120	3000
7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	30	15	450
8	Northwoods Cranberry Sauce	40	6	240
9	Mishi Kobe Niku	97	29	2813

Execution finished without errors.

Result: 77 rows returned in 9ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q7

แสดงข้อมูล Products เปลี่ยนข้อมูลใน column ชื่อสินค้าเป็นพิมพ์ใหญ่ แสดงผลตามรูปข้างล่าง

	Product	Price	UnitsInStock	ValueInStock
1	CHAI	18	39	702
2	CHANG	19	17	323
3	ANISEED SYRUP	10	13	130
4	CHEF ANTON'S CAJUN ...	22	53	1166
5	CHEF ANTON'S GUMBO MIX	21.35	0	0.0
6	GRANDMA'S BOYSENBERRY ...	25	120	3000
7	UNCLE BOB'S ORGANIC DRIED ...	30	15	450
8	NORTHWOODS CRANBERRY ...	40	6	240
9	MTSHT KORF NTKU	97	29	2813

Execution finished without errors.

Result: 77 rows returned in 10ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q8

แสดงข้อมูล Products โดยเรียงตาม ValueInStock จากมากไปน้อย และแสดงผลตามรูปข้างล่าง

	Product	Price	UnitsInStock	ValueInStock
1	CÔTE DE BLAYE	263.5	17	4479.5
2	RACLETTE COURDAVANT	55	79	4345
3	QUESO MANCHEGO LA PASTORA	38	86	3268
4	SIR RODNEY'S MARMALADE	81	40	3240
5	SIROP D'éRABLE	28.5	113	3220.5
6	GRANDMA'S BOYSENBERRY ...	25	120	3000
7	MISHI KOBE NIKU	97	29	2813
8	Pâté CHINOIS	24	115	2760
9	CARNARVON TIGERS	62.5	42	2625.0

Execution finished without errors.

Result: 77 rows returned in 11ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q9

แสดงข้อมูล Products โดยแสดงเฉพาะ ValueInStock ตั้งแต่ 3000 ขึ้นไป และแสดงผลตามรูปข้างล่าง

	Product	Price	UnitsInStock	ValueInStock
1	CÔTE DE BLAYE	263.5	17	4479.5
2	RACLETTE COURDAVULT	55	79	4345
3	QUESO MANCHEGO LA PASTORA	38	86	3268
4	SIR RODNEY'S MARMALADE	81	40	3240
5	SIROP D'éRABLE	28.5	113	3220.5
6	GRANDMA'S BOYSENBERRY SPREAD	25	120	3000

```
Execution finished without errors.  
Result: 6 rows returned in 8ms
```

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q10

แสดงข้อมูล Products โดยแสดงเฉพาะ ValueInStock ตั้งแต่ 3000 ขึ้นไป และ มี Price ต่ำกว่า 50 แสดงผลตามรูปข้างล่าง

	Product	Price	UnitsInStock	ValueInStock
1	QUESO MANCHEGO LA PASTORA	38	86	3268
2	SIROP D'éRABLE	28.5	113	3220.5
3	GRANDMA'S BOYSENBERRY SPREAD	25	120	3000

Execution finished without errors.

Result: 3 rows returned in 11ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q11

แสดงข้อมูล Products โดยแสดงเฉพาะสินค้าที่มี Price มากกว่า 80 หรือ ไม่มีสินค้าใน Stock (UnitsInStock=0) และแสดงผลตามรูปข้างล่าง

	Product	Price	UnitsInStock	ValueInStock
1	CÔTE DE BLAYE	263.5	17	4479.5
2	SIR RODNEY'S MARMALADE	81	40	3240
3	MISHI KOBE NIKU	97	29	2813
4	CHEF ANTON'S GUMBO MIX	21.35	0	0.0
5	ALICE MUTTON	39	0	0
6	THÜRINGER ROSTBRATWURST	123.79	0	0.0
7	GORGONZOLA TELINO	12.5	0	0.0
8	PERTH PASTIES	32.8	0	0.0

Execution finished without errors.

Result: 8 rows returned in 11ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q12

แสดงข้อมูล Products โดย แสดงเฉพาะสินค้าที่มีสินค้าใน Stock ระหว่าง 15 ถึง 20 และแสดงผลตามรูปข้างล่าง

	Product	Price	UnitsInStock	ValueInStock
1	GUARANÁ FANTÁSTICA	4.5	20	90.0
2	MANJIMUP DRIED APPLES	53	20	1060
3	STEELEYE STOUT	18	20	360
4	CAMEMBERT PIERROT	34	19	646
5	CHANG	19	17	323
6	CÔTE DE BLAYE	263.5	17	4479.5
7	IPOH COFFEE	46	17	782
8	TARTE AU SUCRE	49.3	17	838.1
9	CHOCOLADE	12.75	15	191.25
10	GUMBÄR GUMMIBÄRCHEN	31.23	15	468.45
11	OUTBACK LAGER	15	15	225
12	UNCLE BOB'S ORGANIC DRIED PEARS	30	15	450

```
Execution finished without errors.
Result: 12 rows returned in 7ms
```

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q13

แสดงข้อมูล Products โดย แสดงเฉพาะสินค้าที่มีสินค้าใน Stock จำนวน 0 , 10 , 20 แสดงผลตามรูปข้างล่าง

	Product	Price	UnitsInStock	ValueInStock
1	GUARANÁ FANTÁSTICA	4.5	20	90.0
2	STEELEYE STOUT	18	20	360
3	MANJIMUP DRIED APPLES	53	20	1060
4	NORD-OST MATJESHERING	25.89	10	258.9
5	MAXILAKU	20	10	200
6	CHEF ANTON'S GUMBO MIX	21.35	0	0.0
7	ALICE MUTTON	39	0	0
8	THÜRINGER ROSTBRATWURST	123.79	0	0.0
9	GORGONZOLA TELINO	12.5	0	0.0
10	PERTH PASTIES	32.8	0	0.0

Execution finished without errors.
Result: 10 rows returned in 8ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q14

แสดงข้อมูล Products โดย แสดงเฉพาะสินค้าที่มี Price สูงกว่าค่าเฉลี่ยของราคางานสินค้าทั้งหมด แสดงผลตามรูปข้างล่าง

(ข้อนี้ใช้ Subquery)

	Product	Price	UnitsInStock
1	UNCLE BOB'S ORGANIC DRIED PEARS	30	15
2	IKURA	31	31
3	GUMBÄR GUMMIBÄRCHEN	31.23	15
4	MASCARPONE FABIOLI	32	9
5	PERTH PASTIES	32.8	0
6	WIMMERS GUTE SEMMELKNÖDEL	33.25	22
7	CAMEMBERT PIERROT	34	19
8	MOZZARELLA DI GIOVANNI	34.8	14
9	GUDBRANDSDALSOST	36	26

Execution finished without errors.

Result: 25 rows returned in 9ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q15

แสดงข้อมูล Products โดย แสดงเฉพาะสินค้าที่มี Price ต่ำกว่า สินค้าที่ชื่อว่า 'Longlife Tofu' และให้แสดงผลตามรูปข้างล่าง

(ข้อนี้ใช้ Subquery)

	Product	Price	UnitsInStock
1	JACK'S NEW ENGLAND CLAM CHOWDER	9.65	85
2	ROGEDE SILD	9.5	5
3	ZAANSE KOEKEN	9.5	36
4	TEATIME CHOCOLATE BISCUITS	9.2	25
5	TUNNBRÖD	9	61
6	RHÖNBRÄU KLOSTERBIER	7.75	125
7	TOURTIÈRE	7.45	21
8	FILO MIX	7	38
9	KONBU	6	24
10	GUARANÁ FANTÁSTICA	4.5	20
11	GEITOST	2.5	112

Execution finished without errors.

Result: 11 rows returned in 7ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q16

แสดงข้อมูลลูกค้า (table : Customers) โดยแสดงข้อมูลลูกค้าที่อยู่ในประเทศ และ เมืองเดียวกับ ลูกค้ารหัส 'FISHA'
และให้แสดงผลตามรูปข้างล่าง

(ชื่อ內子句 Subquery)

	CustomerID	CompanyName	Country	City
1	ROMEY	Romero y tomillo	Spain	Madrid
2	BOLID	Bólido Comidas preparadas	Spain	Madrid

Execution finished without errors.

Result: 2 rows returned in 5ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q17

แสดงข้อมูล Suppliers ตามรูปข้างล่าง

	CompanyName	ContactName	Country	City	Fax
1	Exotic Liquids	Charlotte Cooper	UK	London	NULL
2	New Orleans Cajun Delights	Shelley Burke	USA	New Orleans	NULL
3	Grandma Kelly's Homestead	Regina Murphy	USA	Ann Arbor	(313) 555-3349
4	Tokyo Traders	Yoshi Nagase	Japan	Tokyo	NULL
5	Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'	Antonio del Valle Saavedra	Spain	Oviedo	NULL
6	Mayumi's	Mayumi Ohno	Japan	Osaka	NULL
7	Pavlova, Ltd.	Ian Devling	Australia	Melbourne	(03) 444-6588
8	Specialty Biscuits, Ltd.	Peter Wilson	UK	Manchester	NULL
9	PB Knäckebröd AB	Lars Peterson	Sweden	Göteborg	031-987 65 91

Execution finished without errors.

Result: 29 rows returned in 8ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q18

แสดงข้อมูลประเทศของ Suppliers ทั้งหมด ตามตัวอย่างข้างล่าง

	Country
1	Australia
2	Brazil
3	Canada
4	Denmark
5	Finland
6	France
7	Germany
8	Italy
9	Japan
10	Netherlands

Execution finished without errors.

Result: 16 rows returned in 6ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q19

แสดงข้อมูล Suppliers จากประเทศ USA และแสดงผลตามรูปข้างล่าง

	CompanyName	ContactName	Country	City	Fax
1	New Orleans Cajun Delights	Shelley Burke	USA	New Orleans	NULL
2	Grandma Kelly's Homestead	Regina Murphy	USA	Ann Arbor	(313) 555-3349
3	Bigfoot Breweries	Cheryl Saylor	USA	Bend	NULL
4	New England Seafood Cannery	Robb Merchant	USA	Boston	(617) 555-3389

Execution finished without errors.
Result: 4 rows returned in 11ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q20

แสดงข้อมูล Suppliers จากประเทศ USA และ ไม่มีเบอร์ FAX แสดงผลตามรูปข้างล่าง

	CompanyName	ContactName	Country	City	Fax
1	New Orleans Cajun Delights	Shelley Burke	USA	New Orleans	NULL
2	Bigfoot Breweries	Cheryl Saylor	USA	Bend	NULL

Execution finished without errors.

Result: 2 rows returned in 10ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q21

แสดงข้อมูล Suppliers จากประเทศ ที่ชื่นต้นด้วย S

	CompanyName	ContactName	Country	City	Fax
1	Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'	Antonio del Valle Saavedra	Spain	Oviedo	NULL
2	PB Knäckebröd AB	Lars Peterson	Sweden	Göteborg	031-987 65 91
3	Svensk Sjöföda AB	Michael Björn	Sweden	Stockholm	NULL
4	Leka Trading	Chandra Leka	Singapore	Singapore	NULL

Execution finished without errors.
Result: 4 rows returned in 15ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q22

แสดงข้อมูล Suppliers จากประเทศ ที่ลงท้ายด้วย a

	CompanyName	ContactName	Country	City	Fax
1	New Orleans Cajun Delights	Shelley Burke	USA	New Orleans	NULL
2	Grandma Kelly's Homestead	Regina Murphy	USA	Ann Arbor	(313) 555-3349
3	Pavlova, Ltd.	Ian Devling	Australia	Melbourne	(03) 444-6588
4	Bigfoot Breweries	Cheryl Saylor	USA	Bend	NULL
5	New England Seafood Cannery	Robb Merchant	USA	Boston	(617) 555-3389
6	G'day, Mate	Wendy Mackenzie	Australia	Sydney	(02) 555-4873
7	Ma Maison	Jean-Guy Lauzon	Canada	Montréal	NULL
8	Forêts d'éables	Chantal Goulet	Canada	Ste-Hyacinthe	(514) 555-2921

Execution finished without errors.

Result: 8 rows returned in 13ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q23

แสดงข้อมูล Suppliers จากประเทศ ที่มี an อยู่ในชื่อประเทศ

	CompanyName	ContactName	Country	City	Fax
1	Tokyo Traders	Yoshi Nagase	Japan	Tokyo	NULL
2	Mayumi's	Mayumi Ohno	Japan	Osaka	NULL
3	Heli Süßwaren GmbH & Co. KG	Petra Winkler	Germany	Berlin	NULL
4	Plutzer Lebensmittelgroßmärkte AG	Martin Bein	Germany	Frankfurt	NULL
5	Nord-Ost-Fisch Handelsgesellschaft mbH	Sven Petersen	Germany	Cuxhaven	(04721) 8714
6	Aux joyeux ecclésiastiques	Guylène Nodier	France	Paris	(1) 03.83.00.62
7	Zaanse Snoepfabriek	Dirk Luchte	Netherlands	Zaandam	(12345) 1210
8	Karkki Oy	Anne Heikkonen	Finland	Lappeenranta	NULL
9	Ma Maison	Jean-Guy Lauzon	Canada	Montréal	NULL
10	Escargots Nouveaux	Marie Delamare	France	Montceau	NULL
11	Gai pâturage	Eliane Noz	France	Annecy	38.76.98.58
12	Forêts d'érables	Chantal Goulet	Canada	Ste-Hyacinthe	(514) 555-2921

Execution finished without errors.
Result: 12 rows returned in 7ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q24

แสดงข้อมูล Suppliers จากประเทศ ที่มี a ออยในชื่อประเทศในคำแทนงที่สอง

	CompanyName	ContactName	Country	City	Fax
1	Tokyo Traders	Yoshi Nagase	Japan	Tokyo	NULL
2	Mayumi's	Mayumi Ohno	Japan	Osaka	NULL
3	Ma Maison	Jean-Guy Lauzon	Canada	Montréal	NULL
4	Forêts d'éables	Chantal Goulet	Canada	Ste-Hyacinthe	(514) 555-2921

```
Execution finished without errors.
Result: 4 rows returned in 11ms
```

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q25

แสดงข้อมูล Suppliers จากประเทศ ที่ลงท้ายด้วยคำว่า land และแสดงผลตามตัวอย่าง

	CompanyName	Country	City
1	Chop-suey Chinese	Switzerland	Bern
2	Hungry Owl All-Night Grocers	Ireland	Cork
3	Richter Supermarkt	Switzerland	Genève
4	Wartian Herkku	Finland	Oulu
5	Wilman Kala	Finland	Helsinki
6	Wolski Zajazd	Poland	Warszawa

Execution finished without errors.

Result: 6 rows returned in 10ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q26

แสดงข้อมูล ประเทศ ทั้งหมดที่มีลูกค้าอยู่ แสดงผลตามตัวอย่าง

	Country
1	Argentina
2	Austria
3	Belgium
4	Brazil
5	Canada
6	Denmark
7	Finland
8	France
9	Germany
10	Ireland
11	Italy
12	Mexico

```
Execution finished without errors.  
Result: 21 rows returned in 8ms
```

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q27

แสดงข้อมูล ประเทศ ที่ไม่มี supplier แต่ไม่มีลูกค้าในประเทศตั้งกล่าว

	Country
1	Australia
2	Japan
3	Netherlands
4	Singapore

Execution finished without errors.

Result: 4 rows returned in 9ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q28

แสดงข้อมูลประเทศที่มีลูกค้า แต่ไม่มี Supplier ในประเทศดังกล่าว

	Country
1	Argentina
2	Austria
3	Belgium
4	Ireland
5	Mexico
6	Poland
7	Portugal
8	Switzerland
9	Venezuela

Execution finished without errors.
Result: 9 rows returned in 7ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q29

แสดงข้อมูลประเทศที่มีทั้งลูกค้า และ มี Supplier ในประเทศดังกล่าว

	Country
1	Brazil
2	Canada
3	Denmark
4	Finland
5	France
6	Germany
7	Italy
8	Norway
9	Spain
10	Sweden
11	UK
12	USA

Execution finished without errors.
Result: 12 rows returned in 8ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q30

แสดงข้อมูลประเทศที่มีลูกค้า หรือ มี Supplier

	Country
1	Argentina
2	Australia
3	Austria
4	Belgium
5	Brazil
6	Canada
7	Denmark
8	Finland
9	France

Execution finished without errors.

Result: 25 rows returned in 10ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q31

แสดงข้อมูลประเทศที่มีลูกค้า , มี Supplier และ มีพนักงานจากประเทศดังกล่าวด้วย

Country
1 UK
2 USA

Execution finished without errors.

Result: 2 rows returned in 8ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q32

แสดงข้อมูลพนักงาน (table : Employees) ตามรูปแบบด้านล่าง

	TitleOfCourtesy	FirstName	LastName	BirthDate
1	Ms.	Nancy	Davolio	1980-12-08
2	Dr.	Andrew	Fuller	1984-02-19
3	Ms.	Janet	Leverling	1995-08-30
4	Mrs.	Margaret	Peacock	1969-09-19
5	Mr.	Steven	Buchanan	1987-03-04
6	Mr.	Michael	Suyama	1995-07-02
7	Mr.	Robert	King	1992-05-29
8	Ms.	Laura	Callahan	1990-01-09
9	Ms.	Anne	Dodsworth	1998-01-27

Execution finished without errors.

Result: 9 rows returned in 6ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q33

แสดงข้อมูลพนักงาน (Employees) ตามรูปแบบด้านล่าง

	Employee	BirthDate
1	MS. NANCY DAVOLIO	1980-12-08
2	DR. ANDREW FULLER	1984-02-19
3	MS. JANET LEVERLING	1995-08-30
4	MRS. MARGARET PEACOCK	1969-09-19
5	MR. STEVEN BUCHANAN	1987-03-04
6	MR. MICHAEL SUYAMA	1995-07-02
7	MR. ROBERT KING	1992-05-29
8	MS. LAURA CALLAHAN	1990-01-09
9	MS. ANNE DODSWORTH	1998-01-27

Execution finished without errors.

Result: 9 rows returned in 9ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อุดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q34

แสดงข้อมูลพนักงาน (Employees) โดยแสดงคนที่มีอายุน้อยที่สุดขึ้นมาก่อน ตามรูปแบบตัวนับถ่วง

	Employee	BirthDate
1	MS. ANNE DODSWORTH	1998-01-27
2	MS. JANET LEVERLING	1995-08-30
3	MR. MICHAEL SUYAMA	1995-07-02
4	MR. ROBERT KING	1992-05-29
5	MS. LAURA CALLAHAN	1990-01-09
6	MR. STEVEN BUCHANAN	1987-03-04
7	DR. ANDREW FULLER	1984-02-19
8	MS. NANCY DAVOLIO	1980-12-08
9	MRS. MARGARET PEACOCK	1969-09-19

```
Execution finished without errors.  
Result: 9 rows returned in 13ms
```

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q35

แสดงข้อมูลพนักงาน (Employees) โดยแสดงเฉพาะพนักงานชาย ตามรูปแบบด้านล่าง

	Employee	BirthDate
1	MR. MICHAEL SUYAMA	1995-07-02
2	MR. ROBERT KING	1992-05-29
3	MR. STEVEN BUCHANAN	1987-03-04

```
Execution finished without errors.  
Result: 3 rows returned in 5ms
```

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อุดมศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q36

แสดงข้อมูลพนักงาน (Employees) โดยแสดงเฉพาะคนที่เกิดปี 1995 เท่านั้น ตามรูปแบบด้านล่าง

	Employee	BirthDate
1	MS. JANET LEVERLING	1995-08-30
2	MR. MICHAEL SUYAMA	1995-07-02

Execution finished without errors.
Result: 2 rows returned in 12ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q37

แสดงข้อมูลพนักงาน (Employees) โดยแสดงเฉพาะคนที่เกิดเดือน มกราคมเท่านั้น ตามรูปแบบด้านล่าง

	Emp	BirthDate
1	Ms. Laura Callahan	1990-01-09
2	Ms. Anne Dodsworth	1998-01-27

Execution finished without errors.
Result: 2 rows returned in 7ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q38

แสดงข้อมูลชื่อสินค้า (Products.ProductName) และ Supplier ของสินค้านั้น (Suppliers.CompanyName) ตามรูปแบบด้านล่าง

	ProductName	SupplierName
1	Chai	Exotic Liquids
2	Chang	Exotic Liquids
3	Aniseed Syrup	Exotic Liquids
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	New Orleans Cajun Delights
5	Chef Anton's Gumbo Mix	New Orleans Cajun Delights
6	Grandma's Boysenberry Spread	Grandma Kelly's Homestead

Execution finished without errors.

Result: 77 rows returned in 9ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q39

แสดงข้อมูลชื่อสินค้า (Products.ProductName) , ประเภทสินค้า (Categories.CategoryName)
และ Supplier ของสินค้านั้น (Suppliers.CompanyName) ตามรูปแบบด้านล่าง

	ProductName	Category	SupplierName
1	Chai	Beverages	Exotic Liquids
2	Chang	Beverages	Exotic Liquids
3	Aniseed Syrup	Condiments	Exotic Liquids
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	Condiments	New Orleans Cajun Delights
5	Chef Anton's Gumbo Mix	Condiments	New Orleans Cajun Delights
6	Grandma's Boysenberry Spread	Condiments	Grandma Kelly's Homestead
7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	Produce	Grandma Kelly's Homestead

Execution finished without errors.

Result: 77 rows returned in 10ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q40

แสดงข้อมูลการขาย โดยแสดงข้อมูล

- OrderID , OrderDate จาก table Orders
- CompanyName จาก table Customers
- ชื่อเต็มของพนักงาน จาก table Employees และ
- ชื่อบริษัทส่งของ CompanyName จาก table Shippers

	OrderID	OrderDate	Customer	Employee	Shipper
1	10248	2012-07-04	Vins et alcools Chevalier	Mr.Steven Buchanan	Federal Shipping
2	10249	2012-07-05	Toms Spezialitäten	Mr.Michael Suyama	Speedy Express
3	10250	2012-07-08	Hanari Carnes	Mrs.Margaret Peacock	United Package
4	10251	2012-07-08	Victuailles en stock	Ms.Janet Leverling	Speedy Express
5	10252	2012-07-09	Suprêmes délices	Mrs.Margaret Peacock	United Package
6	10253	2012-07-10	Hanari Carnes	Ms.Janet Leverling	United Package
7	10254	2012-07-11	Chop-suey Chinese	Mr.Steven Buchanan	United Package

Execution finished without errors.
Result: 801 rows returned in 10ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q41

แสดงข้อมูลทางสถิติของราคางานค้าทั้งหมด ตามรูปแบบด้านล่าง

	NoOfProduct	SumOfUnitprice	MaxOfUnitprice	MinOfUnitprice	AverageOfUnitprice
1	77	2222.71	263.5	2.5	28.8663636363636

Execution finished without errors.

Result: 1 rows returned in 13ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q42

แสดงข้อมูลประเภทสินค้า และจำนวนสินค้าที่เป็นประเภทสินค้านั้น ๆ โดยแสดงผลเรียงข้อมูล ตามรูปแบบด้านล่าง

	CategoryName	NoOfProduct
1	Confections	13
2	Beverages	12
3	Condiments	12
4	Seafood	12
5	Dairy Productss	10
6	Grains/Cereals	7
7	Meat/Poultry	6
8	Produce	5

Execution finished without errors.
Result: 8 rows returned in 8ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q43

แสดงข้อมูลประเภทสินค้า และจำนวนสินค้าที่เป็นประเภทสินค้านั้น ๆ
โดยแสดงเฉพาะ จำนวนสินค้าที่น้อยกว่า 10 ชนิด โดยแสดงผลเรียงข้อมูล ตามรูปแบบด้านล่าง

	CategoryName	NoOfProduct
1	Grains/Cereals	7
2	Meat/Poultry	6
3	Produce	5

Execution finished without errors.
Result: 3 rows returned in 7ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q44

แสดงข้อมูลลูกค้า และจำนวน order ที่ลูกค้ารายนั้นสั่ง โดยแสดงลูกค้าที่มีจำนวน order มากที่สุด 10 อันดับแรก

	Customer	NoOfOrder
1	Save-a-lot Markets	31
2	Ernst Handel	30
3	QUICK-Stop	28
4	Hungry Owl All-Night Grocers	19
5	Folk och fä HB	19
6	Rattlesnake Canyon Grocery	18
7	HILARION-Abastos	18
8	Berglunds snabbköp	18
9	Bon app	17
10	Wartian Herkku	15

Execution finished without errors.
Result: 10 rows returned in 28ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q45

แสดงข้อมูลรายชื่อลูกค้าแยกตามประเทศ และจำนวน order จากลูกค้ารายหนึ่ง โดยแสดงผลเรียงข้อมูล ตามรูปแบบด้านล่าง

	Country	Customer	NoOfOrder
1	Argentina	Cactus Comidas para llevar	6
2	Argentina	Rancho grande	5
3	Austria	Ernst Handel	30
4	Austria	Piccolo und mehr	10
5	Belgium	Suprêmes délices	12
6	Belgium	Maison Dewey	7
7	Brazil	Hanari Carnes	14
8	Brazil	Ricardo Adocicados	11
9	Brazil	Wellington Importadora	9
10	Brazil	Que Delícia	9
11	Brazil	Gourmet Lanchonetes	9
12	Brazil	Familia Arquibaldo	7
13	Brazil	Tradição Hipermercados	6
14	Brazil	Comerçante Mineiro	5

Execution finished without errors.

Result: 85 rows returned in 32ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q46

แสดงข้อมูลลูกค้าที่ไม่มีข้อมูลการซื้อเลย (ไม่มีข้อมูลการ Orders)

Customers without purchases

- 1 Antonio Moreno Taquería
- 2 Du monde entier
- 3 FISSA Fabrica Inter. Salchichas S.A.
- 4 Océano Atlántico Ltda.
- 5 Paris spécialités
- 6 Queen Cozinha

Execution finished without errors.

Result: 6 rows returned in 22ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q47

แสดงข้อมูลบริษัทส่งของ โดยแสดงชื่อบริษัทส่งของ (Shippers.CompanyName)
และผลรวมของค่าส่งของ (Orders.Freight) ทั้งหมดที่ได้จากการขนส่ง โดยแสดงตามรูปแบบด้านล่าง

	Shipper	SumOfFreight
1	Federal Shipping	20512.51
2	Speedy Express	16185.33
3	United Package	28244.85

Execution finished without errors.
Result: 3 rows returned in 24ms

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q48

เพิ่มข้อมูลใน table Categories จำนวนสอง record โดยให้ผลลัพธ์ท้าย แสดงตามรูปด้านล่าง

Table:  Categories

	CategoryID	CategoryName	Description
	Filter	Filter	Filter
1	1	Beverages	Soft drinks, c...
2	2	Condiments	Sweet and sa...
3	3	Confections	Desserts, can...
4	4	Dairy Productss	Cheeses
5	5	Grains/Cereals	Breads, crack...
6	6	Meat/Poultry	Prepared meats
7	7	Produce	Dried fruit an...
8	8	Seafood	Seaweed and...
9	9	catname1	NULL
10	10	catname2	des2

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q49

แก้ข้อมูลใน table Categories ใน CategoryID = 10 โดยให้ผลลัพธ์ท้าย แสดงตามรูปด้านล่าง (ข้อนี้ต้องผ่านข้อ 48 ก่อน)

Table: Categories ▾

	CategoryID	CategoryName	Description
	Filter	Filter	Filter
1	1	Beverages	Soft drinks, c...
2	2	Condiments	Sweet and sa...
3	3	Confections	Desserts, can...
4	4	Dairy Productss	Cheeses
5	5	Grains/Cereals	Breads, crack...
6	6	Meat/Poultry	Prepared meats
7	7	Produce	Dried fruit an...
8	8	Seafood	Seaweed and...
9	9	catname1	NULL
10	10	catname2	update des3

แบบฝึกหัด SQL (อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง ,adisak@tni.ac.th , สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

Q50

ลบข้อมูลใน table Categories โดยใช้ผลลัพธ์ท้าย แสดงตามรูปด้านล่าง (ข้อนี้ต้องผ่านข้อ 48,49 ก่อน)

	CategoryID	CategoryName	Description
	Filter	Filter	Filter
1	1 Beverages	Soft drinks, coffees, teas, beer...	
2	2 Condiments	Sweet and savory sauces, ...	
3	3 Confections	Desserts, candies, and sweet ...	
4	4 Dairy Productss	Cheeses	
5	5 Grains/Cereals	Breads, crackers, pasta, and ...	
6	6 Meat/Poultry	Prepared meats	
7	7 Produce	Dried fruit and bean curd	
8	8 Seafood	Seaweed and fish	