



Chapter 3 – Exercise 1: Sử dụng MySQL để thực hiện các yêu cầu sau:

1. Trong Database **ProductShipping**, thực hiện các câu lệnh truy vấn lọc dữ liệu:

a. Hiển thị các đơn đặt hàng trong 6 tháng đầu năm 2008. Kết quả sắp xếp giảm dần theo ngày đặt hàng.

orderid	custid	empid	orderdate	requireddate	shippeddate	shipperid	freight	shipname	shipaddress	shipcity	shipregion	shippostalcode	shipcountry
11075	68	8	2008-05-06 00:00:00	2008-06-03 00:00:00	NULL	2	6.19	Ship to 68-A	Starenweg 6789	Genève	NULL	10294	Switzerland
11076	9	4	2008-05-06 00:00:00	2008-06-03 00:00:00	NULL	2	38.28	Ship to 9-A	8901, rue des Bouchers	Marseille	NULL	10367	France
11074	73	7	2008-05-06 00:00:00	2008-06-03 00:00:00	NULL	2	18.44	Ship to 73-A	Vinbæltet 1234	København	NULL	10310	Denmark
11077	65	1	2008-05-06 00:00:00	2008-06-03 00:00:00	NULL	2	8.53	Ship to 65-A	7890 Milton Dr.	Albuquerque	NM	10285	USA
11072	20	4	2008-05-05 00:00:00	2008-06-02 00:00:00	NULL	2	258.64	Destination RVD MF	Kirchgasse 9012	Graz	NULL	10157	Austria
11073	58	2	2008-05-05 00:00:00	2008-06-02 00:00:00	NULL	2	24.95	Ship to 58-B	Calle Dr. Jorge Cash 4567	México D.F.	NULL	10262	Mexico
11071	46	1	2008-05-05 00:00:00	2008-06-02 00:00:00	NULL	1	0.93	Ship to 46-B	Carrera 1234 con Ave. Bolívar #65-98 Llano Largo	Barquisimeto	Lara	10228	Venezuela
11070	44	2	2008-05-05 00:00:00	2008-06-02 00:00:00	NULL	1	136.00	Ship to 44-A	Magazinweg 4567	Frankfurt a.M.	NULL	10222	Germany
11068	62	8	2008-05-04 00:00:00	2008-06-01 00:00:00	NULL	2	81.75	Ship to 62-A	Alameda dos Canários, 8901	Sao Paulo	SP	10276	Brazil
11069	80	1	2008-05-04 00:00:00	2008-06-01 00:00:00	2008-05-06 00:00:00	2	15.67	Ship to 80-B	Avda. Azteca 4567	México D.F.	NULL	10333	Mexico
11067	17	1	2008-05-04 00:00:00	2008-05-18 00:00:00	2008-05-06 00:00:00	2	7.98	Destination BJCXA	Walsenweg 7890	Aachen	NULL	10145	Germany
11066	89	7	2008-05-01 00:00:00	2008-05-29 00:00:00	2008-05-04 00:00:00	2	44.72	Ship to 89-A	7890 - 12th Ave. S.	Seattle	WA	10356	USA
11064	71	1	2008-05-01 00:00:00	2008-05-29 00:00:00	2008-05-04 00:00:00	1	30.09	Ship to 71-C	9012 Suffolk Ln.	Boise	ID	10307	USA
11065	46	8	2008-05-01 00:00:00	2008-05-29 00:00:00	NULL	1	12.91	Ship to 46-C	Carrera 2345 con Ave. Bolívar #65-98 Llano Largo	Barquisimeto	Lara	10229	Venezuela
11063	37	3	2008-04-30 00:00:00	2008-05-28 00:00:00	2008-05-06 00:00:00	2	81.73	Destination KPVYJ	5678 Johnstown Road	Cork	Co. Cork	10203	Ireland
11062	66	4	2008-04-30 00:00:00	2008-05-28 00:00:00	NULL	2	29.93	Ship to 66-B	Strada Provinciale 1234	Reggio Emilia	NULL	10289	Italy

b. Hiển thị các đơn đặt hàng đã chuyển đến Germany trong tháng 06 năm 2007

orderid	custid	empid	orderdate	requireddate	shippeddate	shipperid	freight	shipname	shipaddress	shipcity	shipregion	shippostalcode	shipcountry
10557	44	9	2007-06-03 00:00:00	2007-06-17 00:00:00	2007-06-06 00:00:00	2	96.72	Ship to 44-C	Magazinweg 6789	Frankfurt a.M.	NULL	10224	Germany
10560	25	8	2007-06-06 00:00:00	2007-07-04 00:00:00	2007-06-09 00:00:00	1	36.65	Destination QOCBL	Berliner Platz 1234	München	NULL	10169	Germany
10575	52	5	2007-06-20 00:00:00	2007-07-04 00:00:00	2007-06-30 00:00:00	1	127.34	Ship to 52-C	Heerstr. 1234	Leipzig	NULL	10249	Germany
10580	56	4	2007-06-26 00:00:00	2007-07-24 00:00:00	2007-07-01 00:00:00	3	75.89	Ship to 56-C	Mehrheimerstr. 2345	Köln	NULL	10260	Germany
10582	6	3	2007-06-27 00:00:00	2007-07-25 00:00:00	2007-07-14 00:00:00	2	27.71	Ship to 6-A	Forsterstr. 2345	Mannheim	NULL	10300	Germany

c. Hiển thị danh sách khách hàng ở những thành phố (city) bắt đầu bằng ký tự 'S', 'O' hoặc 'R'. Kết quả xếp tăng dần theo tên liên lạc (contactname)



custid	companyname	contactname	contacttitle	address	city	region	postalcode	country	phone	fax
7	Customer QXVLA	Bansal, Dushyant	Marketing Manager	2345, place Kléber	Strasbourg	NULL	10089	France	67.89.01.23	67.89.01.24
34	Customer IBVRG	Cohen, Shy	Accounting Manager	Rua do Paço, 7890	Rio de Janeiro	RJ	10076	Brazil	(21) 789-0123	(21) 789-0124
61	Customer WULWD	Florczyk, Krzysztof	Accounting Manager	Rua da Panificadora, 1234	Rio de Janeiro	RJ	10115	Brazil	(21) 678-9012	(21) 678-9013
67	Customer QVEPD	Garden, Euan	Assistant Sales Agent	Av. Copacabana, 6789	Rio de Janeiro	RJ	10052	Brazil	(21) 345-6789	NULL
70	Customer TMXGN	Ginters, Kaspars	Owner	Erling Skakkes gate 2345	Stavern	NULL	10123	Norway	07-89 01 23	07-45 67 89
35	Customer UMTLM	Langohr, Kris	Sales Representative	Carrera 1234 con Ave. Carlos Soublette #8-35	San Cristóbal	Táchira	10066	Venezuela	(5) 567-8901	(5) 234-5678
88	Customer SRQVM	Li, Yan	Sales Manager	Rua do Mercado, 4567	Resende	SP	10084	Brazil	(14) 234-5678	NULL
87	Customer ZHYOS	Ludwig, Michael	Accounting Manager	Torikatu 9012	Oulu	NULL	10045	Finland	981-123456	981-789012
85	Customer ENQZT	McLin, Nkenge	Accounting Manager	5678 rue de l'Abbaye	Reims	NULL	10082	France	56.78.90.12	56.78.90.13
59	Customer LOLJO	Meston, Tosh	Sales Manager	Geislweg 2345	Salzburg	NULL	10127	Austria	4567-8901	2345-6789
62	Customer WFIZJ	Misiec, Anna	Marketing Assistant	Alameda dos Canários, 1234	Sao Paulo	SP	10102	Brazil	(11) 901-2345	NULL
81	Customer YQQWW	Nagel, Jean-Philippe	Sales Representative	Av. Inês de Castro, 1234	Sao Paulo	SP	10120	Brazil	(11) 123-4567	(11) 234-5678
15	Customer JUWVK	Richardson, Shawn	Sales Associate	Av. dos Lusíadas, 6789	Sao Paulo	SP	10087	Brazil	(11) 012-3456	NULL
21	Customer KIDPX	Russo, Giuseppe	Marketing Assistant	Rua Orós, 3456	Sao Paulo	SP	10096	Brazil	(11) 456-7890	NULL
30	Customer KSLQF	Shabalin, Rostislav	Sales Manager	C/ Romero, 1234	Sevilla	NULL	10075	Spain	(95) 901 23 45	NULL
89	Customer YBQTI	Smith Jr., Ronaldo	Owner	8901 - 14th Ave. S. Suite 3B	Seattle	WA	10049	USA	(206) 555-0123	(206) 555-0132
45	Customer QXPPT	Sunkammurali, Krishna	Owner	1234 Polk St. Suite 5	San Francisco	CA	10062	USA	(415) 555-0118	NULL
86	Customer SNXOJ	Syamala, Manoj	Sales Representative	Adenauerallee 7890	Stuttgart	NULL	10086	Germany	0711-345678	0711-901234
66	Customer LHANT	Voss, Florian	Sales Associate	Strada Provinciale 7890	Reggio Emilia	NULL	10038	Italy	0522-012345	0522-678901

d. Hiển thị danh sách khách hàng ở những thành phố (city) không bắt đầu bằng ký tự 'S', 'O' và 'R'. Kết quả xếp tăng dần theo tên liên lạc (contactname)

custid	companyname	contactname	contacttitle	address	city	region	postalcode	country	phone	fax
1	Customer NRZBB	Allen, Michael	Sales Representative	Obere Str. 0123	Berlin	NULL	10092	Germany	030-3456789	030-0123456
4	Customer HFBZG	Arndt, Torsten	Sales Representative	7890 Hanover Sq.	London	NULL	10046	UK	(171) 456-7890	(171) 456-7891
10	Customer EEALV	Bassols, Pilar Colome	Accounting Manager	8901 Tsawassen Blvd.	Tsawassen	BC	10111	Canada	(604) 901-2345	(604) 678-9012
13	Customer VMLOG	Benito, Almudena	Marketing Manager	Sierras de Granada 7890	México D.F.	NULL	10056	Mexico	(5) 456-7890	(5) 123-4567
16	Customer GYBBY	Birkby, Dana	Sales Representative	Berkeley Gardens 0123 Brewery	London	NULL	10039	UK	(171) 234-5678	(171) 234-5679
19	Customer RFNQC	Boseman, Randall	Sales Agent	5678 King George	London	NULL	10110	UK	(171) 345-6789	(171) 345-6780
22	Customer DTDNM	Bueno, Janaina Burdan, Neville	Accounting Manager	C/ Moralzarzal, 5678	Madrid	NULL	10080	Spain	(91) 890 12 34	(91) 567 89 01
25	Customer AZJED	Carlson, Jason	Marketing Manager	Berliner Platz 9012	München	NULL	10091	Germany	089-8901234	089-5678901
28	Customer XYUFB	Cavaglieri, Giorgio	Sales Manager	Jardim das rosas n. 8901	Lisboa	NULL	10054	Portugal	(1) 456-7890	(1) 123-4567
31	Customer YJCBX	Cheng, Yao-Qiang	Sales Associate	Av. Brasil, 5678	Campinas	SP	10128	Brazil	(11) 567-8901	NULL
91	Customer CCFIZ	Conn, Steve	Owner	ul. Filtrowa 6789	Warszawa	NULL	10068	Poland	(26) 234-5678	(26) 901-2345
37	Customer FRXZL	Cr?ciun, Ovidiu V.	Sales Associate	9012 Johnstown Road	Cork	Co. Cork	10051	Ireland	8901 234	5678 9012
40	Customer EFFTC	De Oliveira, Jose	Sales Representative	2345, avenue de l'Europe	Versailles	NULL	10108	France	12.34.56.78	12.34.56.79
43	Customer UISOJ	Deshpande, Anu	Marketing Manager	8901 Orchestra Terrace	Walla Walla	WA	10069	USA	(509) 555-0119	(509) 555-0130
46	Customer XPNIK	Dressler, Marlies	Accounting Manager	Carrera 7890 con Ave. Bolívar #65-98 Llano Largo	Barquisimeto	Lara	10093	Venezuela	(9) 789-0123	(9) 456-7890
49	Customer CQRAA	Duerr, Bernard	Marketing Manager	Via Ludovico il Moro 6789	Bergamo	NULL	10106	Italy	035-345678	035-901234
52	Customer PZNLA	Dupont-Roc, Patrice	Marketing Assistant	Heerstr. 4567	Leipzig	NULL	10125	Germany	0342-12345	NULL
55	Customer KZQZT	Egelund-Muller, Anja	Sales Representative	7890 Bering St.	Anchorage	AK	10050	USA	(907) 555-0115	(907) 555-0128
58	Customer AHXHT	Fakhouri, Fadi	Sales Representative	Calle Dr. Jorge Cash 8901	México D.F.	NULL	10116	Mexico	(5) 890-1234	(5) 567-8901
83	Customer ZRNDE	Fonteneau, Karl	Sales Manager	Smagsloget 3456	Århus	NULL	10090	Denmark	23 45 67 89	01 23 45 67
64	Customer LWGMD	Gaffney, Lawrie	Sales Representative	Av. del Libertador 3456	Buenos Aires	NULL	10124	Argentina	(1) 234-5678	(1) 901-2345
80	Customer VONTK	Geschwandtner, Jens	Owner	Avda. Azteca 4567	México D.F.	NULL	10044	Mexico	(5) 678-9012	NULL

e. Hiển thị danh sách khách hàng ở những thành phố (city) có ký tự thứ 2 là 'Y'

custid	companyname	contactname	contacttitle	address	city	region	postalcode	country	phone	fax
25	Customer AZJED	Carlson, Jason	Marketing Manager	Berliner Platz 9012	München	NULL	10091	Germany	089-8901234	089-5678901
84	Customer NRCSK	Tuntisangaroon, Sittichai	Sales Agent	6789, rue du Commerce	Lyon	NULL	10072	France	78.90.12.34	78.90.12.35
79	Customer FAPSM	Wickham, Jim	Marketing Manager	Luisenstr. 0123	Münster	NULL	10118	Germany	0251-456789	0251-012345



f. Hiển thị danh sách khách hàng ở những thành phố (city) có ký tự cuối cùng 'o'. Kết quả sắp xếp theo tên thành phố tăng dần.

custid	companyname	contactname	contacttitle	address	city ▲ 1	region	postalcode	country	phone	fax
46	Customer XPNIK	Dressler, Marlies	Accounting Manager	Carrera 7890 con Ave. Bolívar #65-98 Llano Largo	Barquisimeto	Lara	10093	Venezuela	(9) 789-0123	(9) 456-7890
49	Customer CQRAA	Duerr, Bernard	Marketing Manager	Via Ludovico il Moro 6789	Bergamo	NULL	10106	Italy	035-345678	035-901234
34	Customer IBVRG	Cohen, Shy	Accounting Manager	Rua do Paço, 7890	Rio de Janeiro	RJ	10076	Brazil	(21) 789-0123	(21) 789-0124
61	Customer WULWD	Florczyk, Krzysztof	Accounting Manager	Rua da Panificadora, 1234	Rio de Janeiro	RJ	10115	Brazil	(21) 678-9012	(21) 678-9013
67	Customer QVEPD	Garden, Euan	Assistant Sales Agent	Av. Copacabana, 6789	Rio de Janeiro	RJ	10052	Brazil	(21) 345-6789	NULL
45	Customer QXPPT	Sunkammuralli, Krishna	Owner	1234 Polk St. Suite 5	San Francisco	CA	10062	USA	(415) 555-0118	NULL
15	Customer JUWXX	Richardson, Shawn	Sales Associate	Av. dos Lusíadas, 6789	Sao Paulo	SP	10087	Brazil	(11) 012-3456	NULL
21	Customer KIDPX	Russo, Giuseppe	Marketing Assistant	Rua Orós, 3456	Sao Paulo	SP	10096	Brazil	(11) 456-7890	NULL
62	Customer WFIZJ	Misieć, Anna	Marketing Assistant	Alameda dos Canários, 1234	Sao Paulo	SP	10102	Brazil	(11) 901-2345	NULL
81	Customer YQQWW	Nagel, Jean-Philippe	Sales Representative	Av. Inês de Castro, 1234	Sao Paulo	SP	10120	Brazil	(11) 123-4567	(11) 234-5678
27	Customer WMFEA	Schmöller, Martin	Sales Representative	Via Monte Bianco 4567	Torino	NULL	10099	Italy	011-2345678	011-9012345

g. Hiển thị danh sách khách hàng ở những thành phố (city) có 2 ký tự cuối cùng 'on'. Kết quả sắp xếp tăng dần theo thành phố.

custid	companyname	contactname	contacttitle	address	city ▲ 1	region	postalcode	country	phone	fax
4	Customer HFBZG	Arndt, Torsten	Sales Representative	7890 Hanover Sq.	London	NULL	10046	UK	(171) 456-7890	(171) 456-7891
11	Customer UBHAU	Jaffe, David	Sales Representative	Fauntleroy Circus 4567	London	NULL	10064	UK	(171) 789-0123	NULL
16	Customer GYBBY	Birkby, Dana	Sales Representative	Berkeley Gardens 0123 Brewery	London	NULL	10039	UK	(171) 234-5678	(171) 234-5679
19	Customer RFNQC	Boseman, Randall	Sales Agent	5678 King George	London	NULL	10110	UK	(171) 345-6789	(171) 345-6780
53	Customer GCJSG	Mallit, Ken	Sales Associate	South House 1234 Queensbridge	London	NULL	10061	UK	(171) 890-1234	(171) 890-1235
72	Customer AHPOP	Welcker, Brian	Sales Manager	4567 Wadhurst Rd.	London	NULL	10088	UK	(171) 901-2345	(171) 901-2346
84	Customer NRCSK	Tuntisangaroorn, Sittichai	Sales Agent	6789, rue du Commerce	Lyon	NULL	10072	France	78.90.12.34	78.90.12.35

h. Hiển thị danh sách nhân viên và người quản lý của nhân viên này. Kết quả sắp xếp tăng dần theo mã người quản lý.

empid	lastname	mgrid ▲ 1	lastname
2	Funk	1	Davis
3	Lew	2	Funk
5	Buck	2	Funk
4	Peled	3	Lew
8	Cameron	3	Lew
6	Suurs	5	Buck
7	King	5	Buck
9	Dolgopyatova	5	Buck

i. Hiển thị danh sách nhân viên và người quản lý của nhân viên này. Hiển thị thêm nhân viên không có người quản lý. Kết quả sắp tăng dần theo mã người quản lý



empid	lastname	mgrid	1	lastname
1	Davis	NULL	NULL	
2	Funk	1	Davis	
3	Lew	2	Funk	
5	Buck	2	Funk	
4	Peled	3	Lew	
8	Cameron	3	Lew	
6	Suurs	5	Buck	
7	King	5	Buck	
9	Dolgopyatova	5	Buck	

j. Hiển thị những mặt hàng chưa có đơn đặt hàng.

productid	productname	supplierid	categoryid	unitprice	discontinued
1	Product HHYDP	1	1	18.00	0
2	Product RECZE	1	1	19.00	0
3	Product IMEHJ	1	2	10.00	0
4	Product KSBRM	2	2	22.00	0
5	Product EPEIM	2	2	21.35	1
6	Product VAIIV	3	2	25.00	0
7	Product HMLNI	3	7	30.00	0
8	Product WVJFP	3	2	40.00	0
9	Product AOZBW	4	6	97.00	1
10	Product YHXGE	4	8	31.00	0
11	Product QMVUN	5	4	21.00	0
12	Product OSFNS	5	4	38.00	0
13	Product POXFU	6	8	6.00	0
14	Product PWCJB	6	7	23.25	0
15	Product KSZOI	6	2	15.50	0
16	Product PAFRH	7	3	17.45	0
17	Product BLCAX	7	6	39.00	1
18	Product CKEDC	7	8	62.50	0
19	Product XKXDO	8	3	9.20	0
20	Product QHFFP	8	3	81.00	0
21	Product VJZZH	8	3	10.00	0
22	Product CPHEV	9	5	21.00	0

k. Hiển thị những nhân viên chưa có đơn đặt hàng nào.



- I. Hiển thị các đơn đặt hàng của từ Đức hoặc Brazil theo mẫu sau. kết quả sắp xếp theo ngày đặt hàng

custid	shipcountry	orderid	orderdate ▲ 1	requireddate	lastname
79	Germany	10249	2006-07-05 00:00:00	2006-08-16 00:00:00	Suurs
34	Brazil	10250	2006-07-08 00:00:00	2006-08-05 00:00:00	Peled
34	Brazil	10253	2006-07-10 00:00:00	2006-07-24 00:00:00	Lew
88	Brazil	10256	2006-07-15 00:00:00	2006-08-12 00:00:00	Lew
56	Germany	10260	2006-07-19 00:00:00	2006-08-16 00:00:00	Peled
61	Brazil	10261	2006-07-19 00:00:00	2006-08-16 00:00:00	Peled
25	Germany	10267	2006-07-29 00:00:00	2006-08-26 00:00:00	Peled
63	Germany	10273	2006-08-05 00:00:00	2006-09-02 00:00:00	Lew
52	Germany	10277	2006-08-09 00:00:00	2006-09-06 00:00:00	Funk
44	Germany	10279	2006-08-13 00:00:00	2006-09-10 00:00:00	Cameron
44	Germany	10284	2006-08-19 00:00:00	2006-09-16 00:00:00	Peled
63	Germany	10285	2006-08-20 00:00:00	2006-09-17 00:00:00	Davis
63	Germany	10286	2006-08-21 00:00:00	2006-09-18 00:00:00	Cameron
67	Brazil	10287	2006-08-22 00:00:00	2006-09-19 00:00:00	Cameron
15	Brazil	10290	2006-08-27 00:00:00	2006-09-24 00:00:00	Cameron
61	Brazil	10291	2006-08-27 00:00:00	2006-09-24 00:00:00	Suurs
81	Brazil	10292	2006-08-28 00:00:00	2006-09-25 00:00:00	Davis
67	Brazil	10299	2006-09-06 00:00:00	2006-10-04 00:00:00	Peled
86	Germany	10301	2006-09-09 00:00:00	2006-10-07 00:00:00	Cameron
86	Germany	10312	2006-09-23 00:00:00	2006-10-21 00:00:00	Funk
63	Germany	10313	2006-09-24 00:00:00	2006-10-22 00:00:00	Funk
39	Germany	10323	2006-10-07 00:00:00	2006-11-04 00:00:00	Peled
39	Germany	10325	2006-10-09 00:00:00	2006-10-23 00:00:00	Davis
25	Germany	10337	2006-10-24 00:00:00	2006-11-21 00:00:00	Peled
25	Germany	10342	2006-10-30 00:00:00	2006-11-13 00:00:00	Peled

2. Trong Database **ProductShipping**, thực hiện các câu lệnh Truy vấn có nhóm:

- a. Hiển thị thông tin của sản phẩm và phân loại giá bán với điều kiện sau

Điều kiện	Giá
Unitprice < 20	Thấp
20 <= Unitprice < 40	Trung bình
>= 40	Cao



productid	productname	unitprice	Giá
1	Product HHYDP	18.00	Thấp
2	Product RECZE	19.00	Thấp
3	Product IMEHJ	10.00	Thấp
4	Product KSBRM	22.00	Trung bình
5	Product EPEIM	21.35	Trung bình
6	Product VAIIV	25.00	Trung bình
7	Product HMLNI	30.00	Trung bình
8	Product WVJFP	40.00	Cao
9	Product AOZBW	97.00	Cao
10	Product YHXGE	31.00	Trung bình
11	Product QMVUN	21.00	Trung bình
12	Product OSFNS	38.00	Trung bình
13	Product POXFU	6.00	Thấp
14	Product PWCJB	23.25	Trung bình
15	Product KSZOI	15.50	Thấp
16	Product PAFRH	17.45	Thấp
17	Product BLCAX	39.00	Trung bình
18	Product CKEDC	62.50	Cao
19	Product XKXDO	9.20	Thấp
20	Product QHFFP	81.00	Cao
21	Product VJZZH	10.00	Thấp
22	Product CPHFY	21.00	Trung bình
23	Product JLUDZ	9.00	Thấp
24	Product QOGNU	4.50	Thấp
25	Product LYLNI	14.00	Thấp

b. Hiển thị những đơn đặt hàng có giá trị lớn hơn 11000



productid	Giá trị
1	14277.60
2	18559.20
7	22464.00
8	13760.00
10	22140.20
11	13902.00
12	12866.80
16	18748.05
17	35482.20
18	31987.50
20	23635.80
26	21534.90
27	15231.50
28	26865.60
29	87736.40
30	14775.54
31	16172.50
35	14536.80
36	14542.60
38	149984.20
39	13150.80
40	19048.30
43	25079.20
51	44742.60
53	21510.20

c. Hiển thị sản phẩm có nhiều đơn đặt hàng nhất.

productid	productname	dem
59	Product UKXRI	54



3. Thực hiện các câu truy vấn có cột biểu thức điều kiện:

- a. Hiển thị số lượng các đơn đặt hàng trong các năm 2005, 2006, 2007, 2008 và tổng số đơn đặt hàng theo mẫu sau:

Nam 2005	Nam 2006	Nam 2007	Nam 2008	Tong
0	152	408	270	830

- b. Hiển thị số lượng đơn đặt hàng do các nhân viên bán được trong các năm 2005, 2006, 2007, 2008 theo mẫu sau.

empid	1	Nam 2005	Nam 2006	Nam 2007	Nam 2008	Tong
1		0	26	55	42	123
2		0	16	41	39	96
3		0	18	71	38	127
4		0	31	81	44	156
5		0	11	18	13	42
6		0	15	33	19	67
7		0	11	36	25	72
8		0	19	54	31	104
9		0	5	19	19	43