

Bài tập áp dụng Microsoft NorthWind Database

1. Truy vấn các thành phố khác nhau xuất hiện trong bảng Customers
2. Liệt kê những khách hàng sống tại **London** trong bảng Customers
3. Liệt kê những khách hàng không sống tại Berlin trong bảng Customers
4. Liệt kê những khách hàng sống tại thành phố London và có mã khách hàng là số chia hết cho 5
5. Liệt kê những khách hàng có tên bắt đầu bằng chữ **B** và không sống tại **Madrid**
6. Liệt kê những khách hàng có tên bắt đầu bằng chữ A, B hoặc D
7. Liệt kê những khách hàng có tên bắt đầu bằng chữ A và kết thúc bằng chữ e
8. Liệt kê những khách hàng có tên có độ dài tối thiểu là 25
9. Liệt kê những khách hàng có tên kết thúc bởi "sen"
10. Liệt kê những khách hàng có tên bắt đầu bởi "cen"
11. Liệt kê những khách hàng có tên có thứ tự từ điển lớn hơn "Harani Canes"
12. Liệt kê nhân viên sinh năm 1968
13. Liệt kê nhân viên sinh vào tháng 2
14. Liệt kê nhân viên sinh ngày mùng 2
15. Liệt kê khách hàng trong tên chứa cụm "ar"
16. Liệt kê khách hàng có tên bắt đầu bằng "B" và kết thúc bằng "e"
17. Liệt kê khách hàng có chữ cái thứ 2 trong tên là chữ "r"
18. Liệt kê khách hàng có chữ cái thứ 3 từ cuối về trong tên là chữ "h"
19. Liệt kê khách hàng có tên bắt đầu bằng 1 trong các chữ cái 'a', 'b', 'h', 'd'
20. Liệt kê khách hàng có tên kết thúc bằng 1 trong các chữ cái 'a', 'b', 'h', 'd'
21. Liệt kê những khách hàng và thông tin đơn hàng đã đặt hàng vào tháng 7 năm 1996
22. Liệt kê những khách hàng và thông tin đơn hàng đã đặt hàng vào tháng 12 năm 1996 và sống tại Mỹ
23. Liệt kê những khách hàng và thông tin đơn hàng đã đặt hàng sau ngày 09-10-1996 và sống tại London
24. Liệt kê những khách hàng đã đặt hàng vào tháng 10 năm 1996 và được ship bởi shipper có ID là 3
25. Liệt kê những khách hàng và thông tin đơn hàng được xử lý bởi nhân viên có ID là 4
26. Liệt kê thông tin những đơn hàng được xử lý bởi nhân viên có FirstName là "Nancy"
27. Liệt kê những sản phẩm được mua trong đơn hàng có ID là 10249

28. Liệt kê thông tin của saleorder (orderId, custId, employeeId), và số lượng order detail của mỗi saleorder

orderId	custId	employeeId	count_order_detail
10248	85	5	3
10249	79	6	2
10250	34	4	3
10251	84	3	3
10252	76	4	3
10253	34	3	3
10254	14	5	3
10255	68	9	4
10256	88	3	2

29. Liệt kê thông tin của mỗi saleorder và tổng số tiền các sản phẩm trong saleorder đó

Chú ý: trong bảng order detail liệt kê các sản phẩm được mua kèm unitPrice (giá tiền 1 sản phẩm) và quantity (số lượng) \Rightarrow tổng số tiền của 1 sale order = Tổng của các unitPrice * quantity

orderId	custId	employeeId	total_price
10248	85	5	440.00
10249	79	6	1863.40
10250	34	4	1813.00
10251	84	3	670.80
10252	76	4	3730.00
10253	34	3	1444.80
10254	14	5	625.20
10255	68	9	2490.50
10256	88	3	517.80

30. Liệt kê employeeId khác nhau của các nhân viên thực hiện các saleorder thỏa mãn orderDate trước ngày '2006-07-20';

employeeId
5
6
4
3
9
1

31. Liệt kê các cặp tên nhân viên (employee) thỏa mãn 2 người này có cùng city. Chú ý: Không liệt kê hoán vị lặp, ví dụ có cặp (Sara, Maria) thì không hiển thị cặp (Maria, Sara)

Hiển thị first name của 2 người và thành phố họ sống

peron1	person2	city
Sara	Maria	Seattle
Sven	Paul	London
Sven	Russell	London
Sven	Zoya	London
Paul	Russell	London
Paul	Zoya	London
Russell	Zoya	London

32. Liệt kê các saleorder có bán sản phẩm có productId = 1

orderId	custId	employeeId	orderDate	requiredDate	shippedDate	shipperid	freight
10285	63	1	2006-08-20 00:00:00	2006-09-17 00:00:00	2006-08-26 00:00:00	2	76.83
10294	65	4	2006-08-30 00:00:00	2006-09-27 00:00:00	2006-09-05 00:00:00	2	147.26
10317	48	6	2006-09-30 00:00:00	2006-10-28 00:00:00	2006-10-10 00:00:00	1	12.69
10348	86	4	2006-11-07 00:00:00	2006-12-05 00:00:00	2006-11-15 00:00:00	2	0.78
10354	58	8	2006-11-14 00:00:00	2006-12-12 00:00:00	2006-11-20 00:00:00	3	53.80
10370	14	6	2006-12-03 00:00:00	2006-12-31 00:00:00	2006-12-27 00:00:00	2	1.17
10406	62	7	2007-01-07 00:00:00	2007-02-18 00:00:00	2007-01-13 00:00:00	1	108.04
10413	41	3	2007-01-14 00:00:00	2007-02-11 00:00:00	2007-01-16 00:00:00	2	95.66
10477	60	5	2007-03-17 00:00:00	2007-04-14 00:00:00	2007-03-25 00:00:00	2	13.02

(38 rows returned)

33. Liệt kê các order detail có bán các sản phẩm thuộc category có id = 1

orderDetailId	orderId	productId	unitPrice	quantity	discount
100	10285	1	14.40	45	0.20
124	10294	1	14.40	18	0.00
185	10317	1	14.40	20	0.00
270	10348	1	14.40	15	0.15
283	10354	1	14.40	12	0.00
327	10370	1	14.40	15	0.15
421	10406	1	14.40	10	0.00
440	10413	1	14.40	24	0.00
610	10477	1	14.40	15	0.00
724	10522	1	18.00	40	0.20

(404 rows returned)