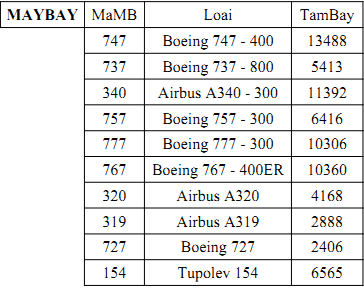
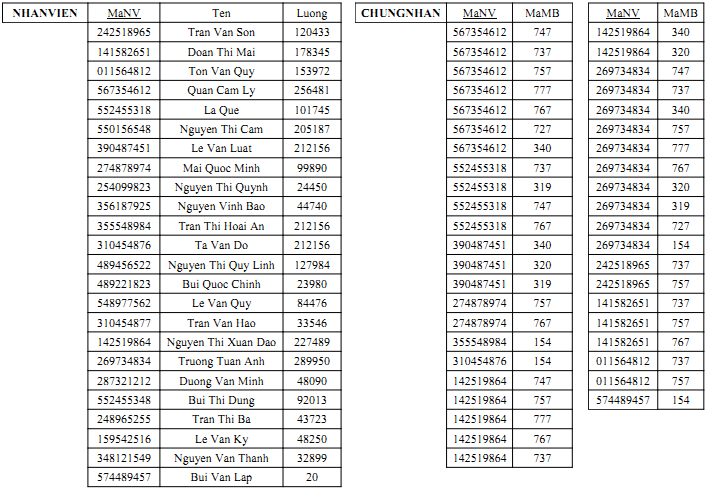
****

****

***--1. Thông tin về chuyến bay đi Đà Lạt (DAD)***

SELECT \* FROM CHUYENBAY

WHERE (GaDen='DAD')

**--2. Thông tin về các loại máy bay có tầm bay lớn hơn 10.000 km**

SELECT \* FROM MAYBAY

WHERE (TamBay > 10000)

**--3. Thông tin về các nhân viên có lương nhỏ hơn 10000**

SELECT \* FROM NHANVIEN

WHERE (Luong < 10000)

**--4. Thông tin về các chuyến bay có độ dài đường bay nhỏ hơn 10000 km và lớn hơn 8000km**

SELECT \* FROM CHUYENBAY

WHERE (DoDai BETWEEN 8000 AND 10000)

**--5. Cho biết thông tin về các chuyến bay xuất phát từ Sài Gòn (SGN) đi Ban Mê Thuột (BMV)**

SELECT \* FROM CHUYENBAY

WHERE (GaDi ='SGN'AND GaDen = 'BMV')

**--6. Có bao nhiêu chuyến bay xuất phát từ Sài Gòn (SGN)**

SELECT COUNT(GaDi) AS 'Số chuyến bay xuất phát từ Sài Gòn'

FROM CHUYENBAY

WHERE GaDi ='SGN'

--Sử dụng Groupby

SELECT Gadi,COUNT(\*) AS 'Số chuyến bay xuất phát từ Sài Gòn'

FROM CHUYENBAY

WHERE GaDi ='SGN'

GROUP BY GaDi

**--7. Có bao nhiêu loại máy bay Boeing**

SELECT COUNT(Hieu) AS 'Số loại máy bay Boeing'

FROM MAYBAY

WHERE (Hieu LIKE 'Boeing%')

**--8. Cho biết tổng số lương phải trả cho các nhân viên**

SELECT SUM(Luong) AS 'Tổng số lương trả cho nhân viên'

FROM NHANVIEN

**-- 9. Cho biết mã số và tên của các phi công lái máy bay Boeing**

SELECT DISTINCT nv.MaNV,Ten AS 'Tên phi công lái Boeing'

FROM ((MAYBAY AS mb JOIN CHUNGNHAN AS cn ON mb.MaMB=cn.MaMB) JOIN NHANVIEN AS nv ON nv.MaNV=cn.MaNV)

WHERE (mb.Hieu LIKE 'Boeing%')

**-- 10. Cho biết mã số và tên của các phi công có thể lái được máy bay có mã số là 747**

SELECT nv.MaNV,Ten

FROM ((MAYBAY AS mb JOIN CHUNGNHAN AS cn ON mb.MaMB=cn.MaMB) JOIN NHANVIEN AS nv ON nv.MaNV=cn.MaNV)

WHERE (cn.MaMB = 747)

**-- 11. Cho biết mã số của các loại máy bay mà nhân viên có họ Nguyễn có thể lái**

SELECT cn.MaMB AS 'Mã số máy bay nhân viên họ Nguyen lái được'

FROM (CHUNGNHAN AS cn JOIN NHANVIEN AS nv ON nv.MaNV=cn.MaNV)

WHERE (Ten LIKE 'Nguyen%')

**--12. Cho biết mã số của các phi công vừa lái được Boeing vừa lại được Airbus A320**

SELECT cn.MaNV

FROM CHUNGNHAN AS cn JOIN MAYBAY AS mb ON mb.MaMB = cn.MaMB

WHERE (mb.hieu = 'Airbus A320')

INTERSECT

SELECT DISTINCT nv.MaNV

FROM ((MAYBAY AS mb JOIN CHUNGNHAN AS cn ON mb.MaMB=cn.MaMB) JOIN NHANVIEN AS nv ON nv.MaNV=cn.MaNV)

WHERE (mb.Hieu LIKE 'Boeing%')

**--13. Cho biết các loại máy bay có thể thực hiện được chuyến bay VN280**

SELECT MaMB,Hieu AS 'Các loại máy bay thực hiện được chuyến VN280'

FROM (CHUYENBAY AS cb JOIN maybay AS mb ON cb.DoDai<mb.TamBay)

WHERE (cb.MaCB ='VN280')

**--14. Cho biết các chuyến bay có thể thực hiện bởi máy bay Airbus A320**

SELECT cb.MaCB AS 'Mã chuyến bay có thể thực hiển bởi Airbus 320'

FROM (CHUYENBAY AS cb JOIN MAYBAY AS mb ON cb.DoDai<mb.TamBay)

WHERE (mb.MaMB = 320)

**--15. Cho biết tên của các phi công lái máy bay Boeing**

SELECT DISTINCT Ten AS 'Tên phi công lái Boeing'

FROM ((MAYBAY AS mb JOIN CHUNGNHAN AS cn ON mb.MaMB=cn.MaMB) JOIN NHANVIEN AS nv ON nv.MaNV=cn.MaNV)

WHERE (mb.Hieu LIKE 'Boeing%')

**--16. Với mỗi loại máy bay có phi công lái, cho biết mã số, loại máy bay và tổng số phi công có thể lái loại máy bay đó**

SELECT DISTINCT mb.MaMB,mb.Hieu,COUNT(cn.MaNV) AS 'Số phi công có thể lái'

FROM (MAYBAY AS mb JOIN CHUNGNHAN AS cn ON mb.MaMB=cn.MaMB)

GROUP BY mb.MaMB,mb.Hieu

**--17. Giả sử một hành khách muốn đi thẳng từ ga A đến ga B rồi quay trở về ga A. Cho biết các đường bay nào có thể đáp ứng yêu cầu này.**

SELECT \*

FROM chuyenbay a, chuyenbay b

WHERE a.GaDen=b.GaDi AND a.GaDi=b.GaDen AND a.GioDen<b.GioDi

**--18. Với mỗi ga có chuyến bay xuất phát từ đó, cho biết có bao nhiêu chuyến bay khởi hành từ ga** đó

SELECT GaDi, COUNT(GaDi) AS 'Số chuyến bay khởi hành'

FROM CHUYENBAY

GROUP BY GaDi

**--19. Với mỗi ga có chuyến bay xuất phát từ đó, cho biết tổng chi phí phải trả chi phí công lái các chuyến bay khởi hành từ ga đó.**

SELECT GaDi, SUM(ChiPhi) AS 'Tổng chi phí phải trả'

FROM CHUYENBAY

GROUP BY GaDi

**--20. Với mỗi ga xuất phát, cho biết có bao nhiêu chuyến bay có thể khởi hành trước 12:00**

SELECT GaDi, COUNT(MaCB) AS 'Số chuyến khởi hành trước 12 giờ'

FROM CHUYENBAY

WHERE (GioDi < '12:00:00')

GROUP BY GaDi

**-- 21. Cho biết mã số của phi công chỉ lái được 3 loại máy bay**

SELECT MaNV AS 'Mã số phi công chỉ lái được 3 loại máy bay'

FROM CHUNGNHAN

GROUP BY MaNV

HAVING COUNT(MaNV)=3

**--22. Với mỗi phi công có thể lái nhiều hơn 3 loại máy bay, cho biết mã số phi công và tầm bay lớn nhất của các loại máy bay mà phi công đó có thể lái**

SELECT cn.MaNV, MAX(TamBay) AS 'Tầm bay lớn nhất phi công có thể lái'

FROM (MAYBAY AS mb JOIN CHUNGNHAN AS cn ON mb.MaMB=cn.MaMB)

GROUP BY cn.MaNV

HAVING COUNT(mb.MaMB)>3

**-- 23. Cho biết mã số của các phi công có thể lái được nhiều loại máy bay nhất**

SELECT MaNV

FROM CHUNGNHAN

GROUP BY MaNV

HAVING COUNT(MaMB)>=ALL (SELECT COUNT(MaMB)

FROM CHUNGNHAN

GROUP BY MaNV)

**--24. Cho biết mã số của các phi công có thể lái được ít loại máy bay nhất.**

SELECT MaNV

FROM CHUNGNHAN

GROUP BY MaNV

HAVING COUNT(MaMB)<=ALL

(

SELECT COUNT(MaMB)

FROM CHUNGNHAN

GROUP BY MaNV

)

**--25. Tìm các nhân viên không phải là phi công**

SELECT MaNV, Ten AS 'Nhân viên không là phi công '

FROM NHANVIEN

EXCEPT

SELECT DISTINCT cn.MaNV, Ten

FROM (NHANVIEN AS nv JOIN CHUNGNHAN AS cn ON nv.MaNV=cn.MaNV)

**--26. Cho biết mã số của các nhân viên có lương cao nhất**

-- Cách 1:

SELECT MaNV AS 'Mã số nhân viên có lương cao nhất'

FROM NHANVIEN

WHERE Luong>=ALL

(

SELECT Luong

FROM NHANVIEN

)

-- Cách 2:

SELECT MaNV AS 'Mã số nhân viên có lương cao nhất'

FROM NHANVIEN

WHERE Luong IN

(

SELECT MAX(Luong)

FROM NHANVIEN

)

**-- 27. Cho biết tổng số lương phải trả cho các phi công**

SELECT SUM(Luong) AS 'Tổng số lương phải trả cho các phi công'

FROM NHANVIEN

WHERE MaNV IN

(

SELECT MaNV

FROM CHUNGNHAN

)

-- cho nay sai nay!

SELECT cn.MaNV SUM(Luong)

FROM dbo.NHANVIEN nv, CHUNGNHAN cn

WHERE nv.MaNV=cn.MaNV

**-- 28. Tìm các chuyến bay có thể được thực hiện bởi tất cả các loại máy bay Boeing**

SELECT MaCB AS 'Chuyến bay có thể được thực hiện bởi Boeing', mb.MaMB, mb.Hieu

FROM CHUYENBAY cb,MAYBAY mb

WHERE cb.DoDai < mb.TamBay AND mb.TamBay IN -- Câu lệnh này là nó so sánh vs độ dài 2406 nên mã máy bay là 727

(

SELECT TamBay

FROM dbo.MAYBAY

WHERE TamBay <=ALL

(

SELECT TamBay

FROM MAYBAY

WHERE Hieu LIKE 'Boeing%'

)

)

**--29. Cho biết mã số của các máy bay có thể được sử dụng để thực hiện chuyến bay từ Sài gòn (SGN) đến Huế (HUI)**

SELECT MaMB AS 'Mã số máy bay có thể đi từ SG đến Huế'

FROM CHUYENBAY AS cb JOIN MAYBAY AS mb ON cb.DoDai<mb.TamBay

WHERE cb.DoDai IN

(

SELECT DoDai

FROM CHUYENBAY

WHERE (GaDi = 'SGN' AND GaDen = 'HUI')

)

**-- 30. Tìm các chuyến bay có thể được lái bởi các phi công có lương lớn hơn 100.000**

SELECT DISTINCT cb.MaCB AS 'Chuyến bay có thể được lái bởi phi công có lương > 100.000'

FROM (CHUYENBAY AS cb JOIN MAYBAY AS mb ON cb.DoDai<mb.TamBay)

WHERE mb.TamBay IN

(

SELECT DISTINCT TamBay

FROM (MAYBAY AS mb JOIN CHUNGNHAN AS cn ON mb.MaMB = cn.MaMB)

WHERE mb.MaMB IN

(

SELECT DISTINCT MaMB

FROM (CHUNGNHAN AS cn JOIN NHANVIEN AS nv ON cn.MaNV=nv.MaNV)

WHERE nv.MaNV IN

(

SELECT MaNV

FROM NHANVIEN

WHERE Luong > 100000

)

)

)

**-- 31. Cho biết tên các phi công có lương nhỏ hơn chi phí thấp nhất của đường bay từ Sài Gòn (SGN) đến Buôn mê Thuột (BMV)**

SELECT nv.Ten 'Tên phi công có lương nhỏ hơn chi phí thấp nhất SG đến BMT'

FROM (NHANVIEN AS nv JOIN CHUNGNHAN AS cn ON nv.MaNV = cn.MaNV)

WHERE nv.Luong <

(

SELECT MIN(ChiPhi)

FROM CHUYENBAY

WHERE (GaDi = 'SGN' AND GaDen = 'BMV')

)

**--32. Cho biết mã số của các phi công có lương cao nhất**

--Cách 1:

SELECT DISTINCT cn.MaNV

FROM (NHANVIEN AS nv JOIN CHUNGNHAN AS cn ON cn.MaNV = nv.MaNV)

WHERE nv.Luong >=all

(

SELECT nv.Luong

FROM (NHANVIEN AS nv JOIN CHUNGNHAN AS cn ON cn.MaNV = nv.MaNV)

)

--Cách 2:

SELECT DISTINCT TOP 1 nv.Luong, cn.MaNV AS 'Mã số phi công có lương cao nhất'

FROM (NHANVIEN AS nv JOIN CHUNGNHAN AS cn ON cn.MaNV = nv.MaNV)

WHERE nv.Luong IN

(

SELECT nv.Luong

FROM (NHANVIEN AS nv JOIN CHUNGNHAN AS cn ON cn.MaNV = nv.MaNV)

)

ORDER BY (nv.Luong) DESC

**--33. Cho biết mã số của các nhân viên có lương cao thứ nhì**

SELECT MaNV

FROM NHANVIEN

WHERE Luong =(SELECT MAX(Luong)

FROM NHANVIEN

WHERE Luong <

(

SELECT MAX(Luong)

FROM NHANVIEN

)

)

**--34. Cho biết mã số của các phi công có lương cao nhất hoặc thứ nhì**

SELECT DISTINCT TOP 2 nv.Luong, cn.MaNV AS 'Mã số phi công có lương cao nhất hoặc thứ nhì'

FROM (NHANVIEN AS nv JOIN CHUNGNHAN AS cn ON cn.MaNV = nv.MaNV)

ORDER BY (nv.Luong) DESC

**--35. Cho biết tên và lương của các nhân viên không phải là phi công và có lương lớn hơn lương trung bình của tất cả các phi công.**

SELECT Ten, Luong

FROM NHANVIEN

WHERE MaNV IN(SELECT MaNV

FROM NHANVIEN

EXCEPT

SELECT MaNV

FROM CHUNGNHAN)AND Luong> (SELECT AVG(Luong)

FROM NHANVIEN

WHERE MaNV IN(SELECT MaNV

FROM CHUNGNHAN))

**-- 36. Cho biết tên các phi công có thể lái các máy bay có tầm bay lớn hơn 4.800km nhưng không có chứng nhận lái máy bay Boeing**

SELECT Ten

FROM NHANVIEN

WHERE MaNV IN

(

SELECT MaNV

FROM CHUNGNHAN AS cn JOIN MAYBAY AS mb ON mb.MaMB = cn.MaMB

WHERE (TamBay >4800)

EXCEPT

SELECT MaNV

FROM CHUNGNHAN

WHERE MaMB IN (

SELECT MaMB

FROM MAYBAY

WHERE (Hieu LIKE 'Boeing%' )

)

)

**-- 37. Cho biết tên các phi công lái ít nhất 3 loại máy bay có tầm xa hơn 3200km**

SELECT Ten

FROM NHANVIEN

WHERE MaNV IN (SELECT MaNV

FROM CHUNGNHAN

WHERE MaMB IN(SELECT MaMB

FROM MAYBAY

WHERE TamBay>3200)

GROUP BY MaNV

HAVING COUNT(MaMB)>3)

**--38. Với mỗi nhân viên cho biết mã số, tên nhân viên và tổng số loại máy bay mà nhân viên đó có thể lái**

SELECT nv.Ten,nv.MaNV, COUNT(MaMB) AS 'Tổng số loại máy bay có thể lái'

FROM (NHANVIEN AS nv JOIN CHUNGNHAN AS cn ON cn.MaNV = nv.MaNV)

GROUP BY nv.MaNV,nv.Ten

**--39. Với mỗi nhân viên, cho biết mã số, tên nhân viên và tổng số loại máy bay Boeing mà nhân viên đó có thể lái**

SELECT nv.MaNV,nv.Ten,COUNT(cn.MaMB) AS 'Tổng số loại máy bay Boeing nhân viên có thể lái'

FROM (NHANVIEN AS nv JOIN dbo.CHUNGNHAN AS cn ON cn.MaNV = nv.MaNV)

WHERE MaMB IN

(

SELECT MaMB

FROM MAYBAY

WHERE Hieu LIKE 'Boeing%'

)

GROUP BY nv.MaNV,nv.Ten

**-- 40. Với mỗi loại máy bay, cho biết loại máy bay và tổng số phi công có thể lái loại máy bay đó.**

SELECT Hieu, COUNT(cn.MaNV) AS 'Tổng số phi công có thể lái'

FROM (MAYBAY AS mb JOIN CHUNGNHAN AS cn ON cn.MaMB = mb.MaMB)

GROUP BY mb.Hieu

**--41. Với mỗi loại máy bay, cho biết loại máy bay và tổng số chuyến bay không thể thực hiện bởi loại máy bay đó.**

SELECT Hieu,COUNT(cb.MaCB) AS 'Tổng số chuyến bay không thực hiện được'

FROM (CHUYENBAY AS cb JOIN MAYBAY AS mb ON mb.TamBay<cb.DoDai)

GROUP BY mb.Hieu

**--42. Với mỗi loại máy bay, hãy cho biết loại máy bay và tổng số phi công có lương lớn hơn 100.000 có thể lái loại máy bay đó.**

SELECT Hieu, COUNT(cn.MaNV) AS 'Tổng số phi công có lương >100000 có thể lái'

FROM ((NHANVIEN AS nv JOIN CHUNGNHAN AS cn ON cn.MaNV = nv.MaNV) JOIN MAYBAY AS mb ON mb.MaMB=cn.MaMB)

WHERE (nv.Luong>100000)

GROUP BY mb.Hieu

**--43. Với mỗi loại máy bay có tầm bay trên 3200km, cho biết tên của loại máy bay và lương trung bình của các phi công có thể lái loại máy bay đó.**

SELECT mb.Hieu, AVG(nv.Luong) AS 'Lương trung bình của phi công'

FROM ((NHANVIEN AS nv JOIN CHUNGNHAN AS cn ON cn.MaNV = nv.MaNV)JOIN MAYBAY AS mb ON mb.MaMB=cn.MaMB)

WHERE (mb.TamBay>3200)

GROUP BY mb.Hieu

**--44. Với mỗi loại máy bay hãy cho biết loại máy bay và tổng số nhân viên không thể lái loại máy bay đó**

SELECT mb.Hieu, count (nv.MaNV) AS 'Số lượng nhân viên không thể lái'

FROM MAYBAY mb, NHANVIEN nv

WHERE NOT EXISTS

(

/\*

SELECT \*

FROM MAYBAY mb2, CHUNGNHAN cn

WHERE mb2.Hieu=mb.Hieu AND mb2.MaMB=cn.MaMB AND cn.MaNV=nv.MaNV

\*/

SELECT \*

FROM (MAYBAY AS mb2 JOIN CHUNGNHAN AS cn ON mb2.MaMB=cn.MaMB)

WHERE mb2.Hieu=mb.Hieu AND cn.MaNV=nv.MaNV

)

GROUP BY mb.Hieu

-- So sánh đối chiếu với bảng tồng phi công có thể lái

SELECT Hieu, COUNT(cn.MaNV) AS 'Tổng số phi công có thể lái'

FROM (MAYBAY AS mb JOIN CHUNGNHAN AS cn ON cn.MaMB = mb.MaMB)

GROUP BY mb.Hieu

**-- 45. Với mỗi loại máy bay hãy cho biết loại máy bay và tổng số phi công không thể lái loại máy bay đó.**

SELECT mb.Hieu ,COUNT(DISTINCT cn.MaNV) AS 'Tổng số phi công không lái được máy bay'

FROM MAYBAY mb, CHUNGNHAN cn

WHERE NOT EXISTS

(

SELECT \*

FROM (MAYBAY AS mb2 JOIN CHUNGNHAN AS cn2 ON cn2.MaMB = mb2.MaMB)

WHERE mb2.Hieu= mb.Hieu AND cn.MaNV=cn2.MaNV

)

GROUP BY mb.Hieu

**--46. Với mỗi nhân viên, cho biết mã số, tên nhân viên và tổng số chuyến bay xuất phát từ Sài Gòn mà nhân viên đó không thể lái**

SELECT DISTINCT b3.MaNV,b3.Ten,b3.[Tổng số chuyến từ Sài Gòn có thể lái]-b2.[Tổng số chuyến bay đi từ Sài Gòn lái được] AS 'Tổng số chuyến bay đi từ Sài Gòn không thể lái'

FROM

(SELECT DISTINCT nv.MaNV,nv.Ten,COUNT(cb.MaCB) AS 'Tổng số chuyến từ Sài Gòn có thể lái'

FROM NHANVIEN nv, CHUYENBAY cb

WHERE (cb.GaDi = 'SGN')

GROUP BY nv.MaNV,nv.Ten) AS b3 full JOIN

(SELECT b1.MaNV,b1.Ten, COUNT(cb.MaCB) AS 'Tổng số chuyến bay đi từ Sài Gòn lái được'

FROM

(SELECT DISTINCT cn.MaNV,nv.Ten,MAX(mb.TamBay) AS maxtambay

FROM ((NHANVIEN nv JOIN CHUNGNHAN cn ON cn.MaNV = nv.MaNV) JOIN MAYBAY mb ON mb.MaMB = cn.MaMB) JOIN CHUYENBAY cb ON cb.DoDai<mb.TamBay

WHERE cb.GaDi='SGN'

GROUP BY cn.MaNV,nv.Ten) AS b1

JOIN dbo.CHUYENBAY AS cb ON cb.DoDai<b1.maxtambay

WHERE (cb.GaDi ='SGN')

GROUP BY b1.MaNV,b1.Ten) AS b2 ON b3.MaNV=b2.MaNV

**--47. Với mỗi phi công, cho biết mã số, tên phi công và tổng số chuyến bay xuất phát từ Sài Gòn mà phi công đó có thể lái**

SELECT b1.MaNV,b1.Ten, COUNT(cb.MaCB) AS 'Tổng số chuyến bay đi từ Sài Gòn có thể lái'

FROM

(SELECT DISTINCT cn.MaNV,nv.Ten,MAX(mb.TamBay) AS maxtambay

FROM ((NHANVIEN nv JOIN CHUNGNHAN cn ON cn.MaNV = nv.MaNV) JOIN MAYBAY mb ON mb.MaMB = cn.MaMB) JOIN CHUYENBAY cb ON cb.DoDai<mb.TamBay

WHERE cb.GaDi='SGN'

GROUP BY cn.MaNV,nv.Ten) AS b1

JOIN dbo.CHUYENBAY AS cb ON cb.DoDai<b1.maxtambay

WHERE (cb.GaDi ='SGN')

GROUP BY b1.MaNV,b1.Ten

**--48. Với mỗi chuyến bay, hãy cho biết mã số chuyến bay và tổng số loại máy bay có thể thực hiện chuyến bay đó**

SELECT cb.MaCB, COUNT(cb.MaCB) AS 'Tổng số loại máy bay có thể thực hiện'

FROM CHUYENBAY cb, MAYBAY mb

WHERE (cb.DoDai <mb.TamBay)

GROUP BY cb.MaCB

**--49. Với mỗi chuyến bay, cho biết mã số chuyến bay và tổng số phi công không thể lái chuyến đó.**

SELECT DISTINCT b1.MaCB, b1.[Tổng số phi công ]-b2.[Số phi công lái được] AS 'Số phi công không thể lái'

FROM

(

SELECT DISTINCT cb.MaCB, COUNT(DISTINCT cn.MaNV) AS 'Tổng số phi công '

FROM CHUYENBAY cb, CHUNGNHAN cn

GROUP BY cb.MaCB

) b1 JOIN

(

SELECT DISTINCT cb.MaCB, COUNT(DISTINCT cn.MaNV) 'Số phi công lái được'

FROM (CHUNGNHAN cn JOIN MAYBAY mb ON mb.MaMB = cn.MaMB) JOIN CHUYENBAY cb ON cb.DoDai < mb.TamBay

GROUP BY cb.MaCB

) b2 ON b1.MaCB=b2.MaCB

-- So sánh với số phi công lái được

SELECT DISTINCT cb.MaCB, COUNT(DISTINCT cn.MaNV) 'Số phi công lái được'

FROM (CHUNGNHAN cn JOIN MAYBAY mb ON mb.MaMB = cn.MaMB) JOIN CHUYENBAY cb ON cb.DoDai < mb.TamBay

GROUP BY cb.MaCB

--50. Một hành khách muốn đi từ Hà Nội (HAN) đến nha trang (CXR) mà không phải đổi chuyến bay quá một lần. Cho biết mã chuyếnbay, thời gian khời hành từ Hà nội nếu hành khách muốn đến Nha Trang trước 16:00

**-- 51. Cho biết thông tin của các đường bay mà tất cả các phi công có thể bay trên đường bay đó đều có lương lớn hơn 100000**

SELECT \*

FROM dbo.CHUYENBAY

WHERE MaCB IN

(

SELECT bang1.MaCB

FROM

(

SELECT DISTINCT cb.MaCB, COUNT(DISTINCT cn.MaNV) AS 'Số phi công lái được lương cao'

FROM ((NHANVIEN nv JOIN CHUNGNHAN cn ON cn.MaNV = nv.MaNV) JOIN MAYBAY mb ON mb.MaMB = cn.MaMB) JOIN CHUYENBAY cb ON cb.DoDai<mb.TamBay

WHERE (nv.Luong>100000)

GROUP BY cb.MaCB

) bang1 JOIN

(

SELECT DISTINCT cb.MaCB, COUNT(DISTINCT cn.MaNV) AS 'Số phi công lái được'

FROM ((NHANVIEN nv JOIN CHUNGNHAN cn ON cn.MaNV = nv.MaNV) JOIN MAYBAY mb ON mb.MaMB = cn.MaMB) JOIN CHUYENBAY cb ON cb.DoDai<mb.TamBay

GROUP BY cb.MaCB

) bang2 ON bang1.[Số phi công lái được lương cao] = bang2.[Số phi công lái được]

)

**--52. Cho biết tên các phi công chỉ lái các loại máy bay có tầm xa hơn 3200km và một trong số đó là Boeing**

SELECT DISTINCT nv.Ten

FROM NHANVIEN nv JOIN

(SELECT MaNV

FROM CHUNGNHAN cn JOIN MAYBAY mb ON mb.MaMB = cn.MaMB

WHERE (mb.TamBay>3200 AND mb.Hieu LIKE 'Boeing%')

EXCEPT

SELECT MaNV

FROM CHUNGNHAN cn JOIN MAYBAY mb ON mb.MaMB = cn.MaMB

WHERE (mb.TamBay<3200)) b1 ON b1.MaNV = nv.MaNV

**-- 53. Tìm các phi công có thể lái tất cả các loại máy bay Boeing.**

SELECT Ten AS 'Các phi công có thể lái tất cả cái loại máy bay boeing'

FROM NHANVIEN

WHERE MaNV IN

(SELECT cn.MaNV

FROM CHUNGNHAN cn JOIN MAYBAY mb ON mb.MaMB=cn.MaMB

WHERE mb.Hieu LIKE 'Boeing%'

GROUP BY cn.MaNV

HAVING COUNT(DISTINCT cn.MaMB) = (SELECT COUNT(MaMB) FROM MAYBAY WHERE Hieu LIKE 'Boeing%'))