

## BÀI THỰC HÀNH 4&5: TRUY VẤN DỮ LIỆU (TIẾP)

**Bài 1:** Mở CSDL Thu\_vien, thực hiện các truy vấn sau bằng SQL:

1. Xem bạn có mã bạn đọc là HN123 đã mượn những quyển sách nào (in mã sách và tên sách)
2. Có bao nhiêu cuốn thiếu thuyết đã được mượn vào tháng 9/2018
3. Hiện thị về việc mượn sách của những độc giả quê ở Hà nội
4. Hiện thị mã bạn đọc và tên của các bạn cùng mượn sách có mã là T123
5. Hiện thị danh sách bạn đọc quê ở Bắc Ninh và chưa trả sách
6. Hiện thị bạn đọc quê ở Hà nội mượn nhiều sách nhất
7. Tính số lượng sách của mỗi thể loại có trong thư viện
8. Hiện thị các cuốn sách được in ở nhà xuất bản giáo dục trước năm 2010
9. Hiện thị các bạn có mã bạn đọc nhưng chưa mượn sách bao giờ
10. Hiện thị các bạn mượn nhiều hơn hoặc bằng 2 quyển sách
11. Hiện thị các bạn mượn nhiều hơn hoặc bằng 3 quyển sách thuộc thể loại “Sách khoa học” vào tháng 10/2018
12. Hiện thị tổng số sách đã được mượn ở Thư viện
13. Hiện thị mã và tên bạn đọc mượn sách nhiều hơn bạn có mã số là BN123
14. Hiện thị mã và tên cuốn sách được mượn nhiều nhất, ít nhất ở Thư viện năm 2018
15. Cho danh sách các bạn đọc mượn sách quá hạn tính đến ngày hiện tại

**Bài 2:** Mở CSDL QLMB, thực hiện các truy vấn sau bằng SQL

1. Cho biết thông tin về các nhân viên có lương nhỏ hơn 10000
2. Cho biết thông tin về các chuyến bay có độ dài đường bay nhỏ hơn 10000km và lớn hơn 8000km
3. Cho biết thông tin về các chuyến bay xuất phát từ Sài Gòn (SGN) đi Ban Mê Thuột (BMV)
4. Có bao nhiêu chuyến bay xuất phát từ Sài Gòn (SGN)
5. Có bao nhiêu loại máy bay Boeing
6. Cho biết tổng số lương phải trả cho các nhân viên
7. Cho biết mã số và tên của các phi công lái máy bay Boeing
8. Cho biết mã số và tên của các phi công có thể lái được máy bay có mã số là 747

9. Co biết mã số của các loại máy bay mà nhân viên có họ Nguyễn có thể lái
10. Cho biết mã số của các phi công vừa lái được Boeing vừa lại được Airbus A320
11. Cho biết các loại máy bay có thể thực hiện được chuyến bay VN280
12. Cho biết các chuyến bay có thể thực hiện bởi máy bay Airbus A320
13. 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
14. 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.
15. Với mỗi ga có chuyến bay xuất phát từ đó, cho biết có bao nhiêu chuyến bay khởi hành từ ga đó và cho biết tổng chi phí phải trả chi phí công lái các chuyến bay khởi hành từ ga đó.
16. Với mỗi ga xuất phát, cho biết có bao nhiêu chuyến bay có thể khởi hành trước 12:00
17. 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
18. Cho biết mã số của các phi công có thể lái được nhiều loại máy bay nhất
19. Cho biết mã số của các phi công có thể lái được ít loại máy bay nhất.
20. Tìm các chuyến bay có thể được thực hiện bởi tất cả các loại máy bay Boeing
21. Tìm các chuyến bay có thể được lái bởi các phi công có lương lớn hơn 100.000
22. 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)
23. Cho biết mã số của các phi công có lương cao nhất
24. Cho biết mã số của các nhân viên có lương cao thứ nhì
25. 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.
26. 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
27. Cho biết tên các phi công lái ít nhất 3 loại máy bay có tầm xa hơn 3200km
28. 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
29. Với mỗi loại máy bay, cho biết loại máy bay và tổng số phi công có thể lái loại máy bay đó.
30. Với mỗi chuyến bay, cho biết mã số chuyến bay và tổng số phi công không thể lái chuyến đó.

## CNTT - HVKTMM

31. Với mỗi loại máy bay, cho biết loại máy bay và tổng số chuyến bay không thể thực hiện bởi loại máy bay đó.
32. Với mỗi chuyến bay, hãy cho biết mã số chuyến bay và tổng số loại máy bay có thể thực hiện chuyến bay đó
33. 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.
34. 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.
35. 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
36. 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 khởi hành từ Hà nội nếu hành khách muốn đến Nha Trang trước 16:00
37. 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
38. Cho biết tên các phi công chỉ lái các loại máy bay có tầm xa hơn 3200km và một trong số đó là Boeing
39. Tìm các phi công có thể lái tất cả các loại máy bay Boeing.