**11. Thông tin chi tiết của users đã từng đánh giá và số lượng đánh giá.**

*Truy vấn:*

SELECT users.\*, COUNT(\*) AS num\_of\_vote

FROM users NATURAL JOIN renter\_vote

GROUP BY id\_user;

**12. Tìm thông tin admin (tên, số điện thoại) cũng là chủ nhà và số nhà họ sở hữu.**

SELECT name, phone,COUNT(id\_home) AS num\_of\_owner\_home FROM users,home

WHERE id\_home = id\_user AND permission = 1

GROUP BY id\_host;

**13. Tên thành phố có giá trung bình thuê các loại nhà cao nhất.**

SELECT province

FROM home NATURAL JOIN address

GROUP BY province

HAVING AVG(fee) >= all(SELECT AVG(fee) FROM home NATURAL JOIN address GROUP BY province);

**14. Nhà( loại nhà, giá) có lượt đánh giá nhiều nhất và số sao dánh giá trung bình.**

SELECT type, fee,AVG(star) AS avg\_star

FROM home NATURAL JOIN vote

GROUP BY id\_home

HAVING COUNT(id\_vote) >= all( SELECT COUNT(\*) FROM vote GROUP BY id\_home);

**15. Hiển thị ngẫu nhiên 1 căn nhà ( loại nhà, giá) có giá thấp hơn 1tr5 triệu và chưa cho thuê , chưa có lượt đánh giá nào.**

SELECT type, fee,name,phone

FROM home,users

WHERE id\_host = id\_user

AND fee < 1500000

AND status = 0

AND id\_home NOT IN (SELECT distinct id\_home FROM vote) GROUP BY rand() LIMIT 1;

**16. Tìm tất cả nhà (loại nhà + địa chỉ chi tiết ) ở hà nội có giá thuê nhỏ hơn 5tr chưa cho thuê nhưng đầy đủ tiện nghi.**

SELECT type, concat(no\_home,"/",street,"/",commune,"/",

district,"/",province) AS address

FROM (detail NATURAL JOIN home) NATURAL JOIN address WHERE fee < 5000000

AND refrigator\*washingmachine\*air\_conditional\*tv\*heater\* bedroom\*bathroom != 0

AND province LIKE "%Ha Noi"

AND status = 0;

**17. Đếm tổng số nhà chưa được đánh giá nhưng giá nhỏ hơn 3 triệu và là nhà trọ ở quận Thanh xuân – HN.**

SELECT COUNT(\*)

FROM home NATURAL JOIN address

WHERE fee < 3000000

AND type = "Nha tro"

AND province LIKE "%Ha Noi"

AND district LIKE "%Thanh xuan"

AND id\_home NOT IN ( SELECT id\_home FROM vote);

**18. Tìm các nhà cho thuê ở hà nội nhưng chủ lại ở các thành phố khác.**

SELECT type, concat(no\_home,"/",street,"/",commune,"/",

district,"/",province)

FROM home NATURAL JOIN address

WHERE province LIKE "%Ha Noi"

AND id\_host NOT IN ( SELECT id\_user FROM users NATURAL JOIN address WHERE province LIKE "%Ha Noi");

**19. Thông tin nhà( loại nhà, giá) và thông tin chủ nhà(tên,sđt ) có nhà có lượt được vote trong tháng trước có đánh giá trung bình trên 4 \*.**

SELECT type, fee, name, phone

FROM users,home,vote

WHERE id\_user = id\_host

AND home.id\_home = vote.id\_home

AND star >=4

AND MONTH(CURRENT\_DATE()) - 1 = MONTH(voted\_date)

AND YEAR(CURRENT\_DATE()) = YEAR(voted\_date);

**20. Hiển thị ngẫu nhiên 3 căn nhà chưa cho thuê, thông tin chủ nhà mà người thuê có mã 48 có thể thuê được và cùng xã/phường với địa chỉ người thuê ( người 48 thuê được căn nhà dưới 10 triệu).**

SELECT type,fee,name,phone

FROM home,users,address

WHERE home.id\_host = users.id\_user

AND home.id\_addr = address.id\_addr

AND fee < 10000000

AND concat(province,district,commune) IN (SELECT concat(province,district,commune) FROM users NATURAL JOIN address WHERE id\_user = 48) AND status = 0 GROUP BY

rand() limit 3;

câu hay: 16,20,19