\*TRUY VẤN:

1. Tìm những phòng mà khách thuê có họ “Nguyễn”.

SELECT \*

FROM PHONG\_TRO

WHERE MAPHONG IN (

SELECT MAPHONG

FROM HOP\_DONG HD, KHACH\_HANG KH

WHERE HD.MAKHACHHANG = KH.MAKHACHHANG AND

KH.HOTEN LIKE ‘NGUYỄN%’

)

1. Tìm phòng có hóa đơn cao nhất.

SELECT \*

FROM PHONG\_TRO

WHERE MAPHONG IN (

SELECT MAPHONG

FROM HOA\_DON HDN, HOP\_DONG HDG

WHERE HDN.MAHOPDONG = HDG.MAHOPDONG AND

TONGTIEN = (SELECT MAX(TONGTIEN)

)

1. Tìm giá trị trung bình của tất cả các hóa đơn.

SELECT AVG(TONGTIEN) TB

FROM HOA\_DON

1. Tìm mã phòng có ít loại thiết bị nhất.

SELECT TOP1 MAPHONG, COUNT (MATB) AS ‘TONG’

FROM PHONG\_CO\_TB

GROUP BY MAPHONG

ORDER BY TONG DESC

1. Xuất ra danh sách phòng thuê có thời gian thuê giảm dần tính tới thời điểm hiện tại.

--DATEDIFF() trừ 2 giá trị ngày và trả về số ngày giữa chúng.

--CURDATE() trả về ngày hiện tại trên máy.

SELECT DATEDIFF(CURDATE( ), NGAYTHUE) AS ‘SONGAYTHUE’

FROM HOP\_DONG

ORDER BY SONGAYTHUE DESC

1. Tìm những khách hàng có ngày tháng năm sinh là 01-01-2000.

SELECT \*

FROM KHACH\_HANG

WHERE NAMSINH LIKE ‘01-01-2000’

1. Tìm những phòng đang trống.

SELECT \*

FROM PHONG\_TRO

WHERE HIENTRANG LIKE N’TRỐNG’

1. Tìm những phòng trả vào ngày 31-07-2020.

SELECT \*

FROM PHONG\_TRO

WHERE MAPHONG IN (

SELECT MAPHONG

FROM HOP\_DONG

WHERE NGAYTRA LIKE ‘31-07-2020’

)

1. Tìm dịch vụ được sử dụng nhiều nhất.

SELECT TENDICHVU

FROM DICHVU

WHERE MADICHVU IN (

SELECT TOP1 MADICHVU, COUNT (SOLUONG) AS ‘TONG’

FROM CHI\_TIET\_HOA\_DON CTHD

GROUP BY MADICHVU

ORDER BY TONG DESC

)

1. Tính tổng tiền thu được trong tháng 6-2020.

SELECT SUM (TONGTIEN)

FROM HOA\_DON

WHERE NGAYLAPHOADON LIKE ‘%-06-2020’