

Phần 1:

1. Thống kê số lượng bệnh nhân của mỗi phòng?
2. Hiển thị danh sách bệnh nhân ở phòng số PCC1, PCC3, PCC5?
3. Hiển thị danh sách bệnh nhân ở phòng **Hoi suc 1**, sắp xếp kết quả tăng dần theo mabn (mã bệnh nhân)
4. Cập nhật giường **bệnh nhân ‘BN01’** sang giường **mã số ‘M1210’**
5. Xem danh sách **phòng không có bệnh nhân** nào điều trị
6. Tạo bảng **benhnhan_DB** dữ liệu lấy từ **bảng BENHNNHAN** gồm những bệnh nhân ở **phòng ‘Hoi suc cap cuu’**
7. Hiển thị danh sách bệnh nhân chưa có số CMND
8. Thống kê số lượng bác sĩ của mỗi khoa?
9. Hiển thị danh sách bác sĩ ở khoa **Phẫu thuật?**
10. Cho biết các **khoa nào chưa có bác sĩ?**

	Results	Messages				
	Makhoa	Tenkhoa	MaKV	MaBS		
1	KH05	Ngoai	05	NULL		

11. Xem thông tin các phòng bệnh của khoa **Rang Ham Mat**
12. Xem thông tin bác sĩ nữ, chuyên môn **Chỉnh hình**
13. Chuyển (cập nhật thông tin) bác sĩ có mã **‘BS01’** sang khoa **Ngoai**.
14. Xóa thông tin các phòng không thuộc khoa nào
15. Thống kê số lượng phòng của mỗi khoa?
16. Hiển thị danh sách bác sĩ ở khoa **Nhi?**
17. Xem thông tin các phòng bệnh của khoa **Sản**
18. Cho biết khoa chưa có phòng bệnh?

	Results	Messages				
	Makhoa	Tenkhoa	MaKV	Maphong		
1	KH05	Ngoai	05	NULL		

19. Cập nhật chuyên môn của bác sĩ mã **‘BS01’** thành **Nội soi**

20. Xem thông tin bác sĩ trên 40 tuổi, chuyên môn **Phẫu thuật**

21. Chọn ra 2 bác sĩ trẻ tuổi nhất

	MaBS	TenBS	Gioitinh	Chuyen_mon	Namsinh	CMND	Makhoa
1	BS04	Nguyet	0	Phẫu thuật	1999-01-19	134365678	KH02
2	BS01	Binh Thuan	1	Phẫu thuật	1989-11-09	13245678	KH01

22. Thống kê trạng thái của giường bệnh?

	trang_thai	soluong
1	OFF	2
2	ON	10

23. Hiện thị danh sách bệnh nhân nữ ở phòng số PCC1?

24. Hiện thị danh sách bệnh nhân ở phòng **Nhi1**, **Nhi2**, sắp xếp kết quả tăng dần theo mabn (mã bệnh nhân)

25. Xem thông tin những khoa chỉ có 1 phòng bệnh

	makhoa	sophong
1	KH03	1
2	KH04	1
3	KH05	1

26. Xem danh sách **phòng không có bệnh nhân** nào điều trị

27. Tạo View **benhnhan_caotuai** dữ liệu lấy từ **bảng BENHNNHAN** gồm những bệnh nhân trên 40 tuổi

28. In ra những bệnh nhân lớn tuổi nhất


	MaBN	Hoten	Gioitinh	Diachi	Namsinh	CMND
1	BN07	Ho Nguyet	1	Quang Ngai	1967-03-06	NULL

Phần 2.

- Viết thủ tục tham số truyền vào là mabn (mã bệnh nhân), thủ tục sẽ **in ra thông tin về bệnh nhân** đó (tên bệnh nhân, ở phòng điều trị nào, giường số mấy).
- Viết thủ tục nhập vào mã bác sĩ bất kỳ (mabs là tham số), thủ tục sẽ **in ra thông tin của bác sĩ** đó.

- Viết thủ tục nhập vào mã phòng bất kỳ (maphong là tham số), thủ tục sẽ **in ra thông tin của phòng** đó (thông tin gồm: tên phòng, tên khoa, tên bác sĩ)
- Viết hàm tham số truyền vào là maphong (mã phòng), hàm sẽ **trả về số giường của phòng đó**.

```
select dbo.cau3('PCC1') as N'số giường'
```



số giường	
1	6

Phần 3.

- Viết trigger không cho phép **một giường có quá 2 bệnh nhân**.
- Viết trigger ràng buộc một khoa không có quá 3 bác sĩ.
- Viết trigger ràng buộc không cho phép xóa bác sĩ khoa Cấp cứu
- Viết trigger thực hiện công việc sau: Khi **xóa 1 bệnh nhân** thì trigger tự động cập nhật **trạng thái giường của bệnh nhân đó thành OFF**