## Trường Đại Học Công Nghệ Thông Tin **Khoa Hệ Thống Thông Tin**

ĐỀ THI CUỐI KỲ 2 NH 2018-2019

MÔN: Lập trình Java Thời gian: 90 phút

Sinh viên được dùng tài liệu giấy

Xét lược đồ quan hệ trong CSDL quản lý phòng khám như sau:

- BACSI(MABS, TENBS)
- **BENHNHAN**(MABN, TENBN, NGSINH, DCHI, DTHOAI, GIOITINH)
- **KHAMBENH**(<u>MAKB</u>, MABN, MABS, NGAYKHAM, YEUCAUKHAM, KETLUAN, THANHTOAN)

**Tân từ**: Cho phép lưu trữ thông tin đặt lịch khám của bệnh nhân và kết luận của bác sĩ sau khi khám (KETLUAN) và trạng thái thanh toán phí khám của bệnh nhân.

- DICHVU(MADV, TENDV, DONGIA).
   Tân từ: Lưu trữ các thông tin về dịch vụ khám bệnh và giá của mỗi dịch vụ (DONGIA)
- THUPHI(MAKB, MADV, SOLUONG, THANHTIEN)
  Tân từ: Dùng để lưu trữ thông tin thu phí cho các dịch vụ đã sử dụng cho mỗi lần khám.

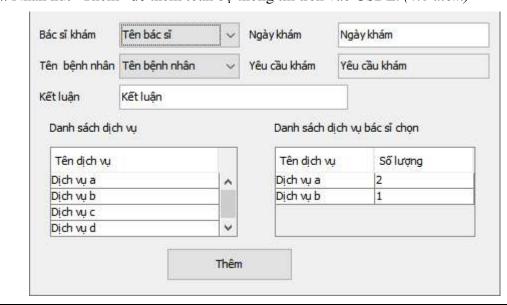
Thiết kế và xử lý các chức năng sau:

a. Thêm thông tin bệnh nhân. Nhấn nút		4
"Thêm" để thêm thông tin bệnh nhân vào CSDL (3.0 điểm)	Mã bệnh nhân	Mã bệnh nhân
	Tên bệnnh nhân	Tên bệnh nhân
	Ngày sinh	Ngày sinh
	Địa chi	Địa chi
	Điện thoại	Tên bệnh nhân
	Giới tính	Nam 🗸
b. Đặt lịch khám bệnh của bệnh nhân; khi		Thêm
nhập mã bệnh nhân và nhấn enter thì sẽ hiển thị tên bệnh nhân và bác sĩ khám được load từ CSDL vào combobox. Nhấn nút "Đặt lịch khám" để thêm lịch khám cho bệnh nhân. (3.0 điểm)	Mã bệnh nhân	Mã bệnh nhân
	Tên bệnnh nhân	Tên bệnh nhân
	Ngày <mark>khá</mark> m	Ngày khám
	Yêu <mark>cầu khám</mark>	Yêu cầu khám
	Bác sĩ khám	Tên bác sĩ 🔻
	Đặt	lịch khám

Trang 1/2



c. Thêm chi tiết khám bệnh. Tên bác sĩ được load từ CSDL vào combobox "Tên bác sĩ". Danh sách các dịch vụ của phòng khám được load vào jTable "Danh sách dịch vụ". Chọn bác sĩ trong combobox, nhập ngày khám và nhấn enter thì danh sách bệnh nhân đặt lịch hẹn với bác sĩ sẽ hiển thị ở combobox "Tên bệnh nhân". Chọn tên bệnh nhân sẽ hiển thị yêu cầu khám của bệnh nhân đó. Nhập kết luận và chọn các dịch vụ, mỗi lần chọn dịch vụ bên "Danh sách dịch vụ" thì dịch vụ đó sẽ được liệt kê vào jTable "Danh sách dịch vụ bác sĩ chọn", thêm số lượng cho từng dịch vu. Nhấn nút "Thêm" để thêm toàn bô thông tin trên vào CSDL. (4.0 điểm)



-----Hết-----

Tp.Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 6 năm 2019 Giảng viên ra đề

Khoa Hệ thống thông tin

Vũ Minh Sang