

Xây dựng chương trình quản lý danh sách hóa đơn viện phí của bệnh nhân. Thông tin bao gồm các loại bệnh nhân:

Bệnh nhân có bảo hiểm y tế: mã bệnh nhân, họ tên, ngày nhập viện (ngày, tháng, năm), mã số bảo hiểm, phòng theo yêu cầu (đại diện hai giá trị true có yêu cầu, false không yêu cầu). Hóa đơn viện phí được tính như sau:

- Nếu có yêu cầu về phòng thì: thành tiền = (số ngày nhập viện * đơn giá phòng * 200.000) – 70%, trong đó 70% tiền bảo hiểm được tính như sau (Số ngày nhập viện * đơn giá phòng) * 70%
- Ngược lại: thành tiền = (Số ngày nhập viện * đơn giá phòng) – 70%

Bệnh nhân có bảo hiểm xã hội: mã bệnh nhân, họ tên, ngày nhập viện (ngày, tháng, năm), phòng theo yêu cầu (đại diện giá trị true là có yêu cầu, false không yêu cầu), mã bảo hiểm xã hội.

Hóa đơn viện phí được tính như sau:

- Nếu có yêu cầu về phòng thì: thành tiền = (số ngày nhập viện * đơn giá phòng * 200.000).
- Ngược lại: thành tiền = (Số ngày nhập viện * đơn giá phòng)

Thực hiện các yêu cầu sau:

Câu 1: (0.5đ) Định nghĩa Interface **IVIENPHI** với thuộc tính đơn giá phòng = 150.000/ngày, và phương thức `TinhHoaDonVienPhi()`.

Câu 2: (1.5đ) Xây dựng lớp trừu tượng **BENHNHAN** có các thuộc tính: mã bệnh nhân, họ tên, ngày nhập viện (ngày, tháng, năm), phòng theo yêu cầu, phương thức tính số ngày nhập viện (ngày nhập viện – ngày ra viện) và phương thức trừu tượng `toString()`.

Câu 3: (1.5đ) Định nghĩa lớp **BENHNHANBHYT** có thuộc tính mã số bảo hiểm, kế thừa lớp **BENHNHAN** và thực hiện giao diện **IVIENPHI**.

Câu 4: (1.5đ) Định nghĩa lớp **BENHNHANBHXH** có thuộc tính mã số bảo hiểm, kế thừa lớp **BENHNHAN** và thực hiện giao diện **IVIENPHI**.

Câu 5: (2.5đ) Định Nghĩa lớp **DSBENHNHAN** để thực hiện các chức năng: thêm mới, xóa, cập nhật, tìm kiếm theo mã bệnh nhân, tính tổng tiền cho từng loại bệnh nhân.