Công ty xe bus muốn quản lý vé tháng**(Ticket)** của khách hàng**(KH-Customer)** như sau(chú ý, nếu mua vé theo ngày thì ko cần thông tin KH):

Dữ liệu **Customer** có các thông tin:

-Họ và tên,

-Địa chỉ email(bắt buộc),

-customerId của KH(số CMND hoặc hộ chiếu)

-mảng tickets chứa thông tin các Ticket đã mua

**Mỗi Ticket** của khách hàng có các thông tin sau:

-ticketId, customerId

-Ngày mua(createdDate, dùng kiểu Date của Java),

-Ngày bắt đầu và kết thúc(startDate, endDate). Ngày bắt đầu luôn là đầu tháng và ngày kết thúc là cuối tháng.Ví dụ: 2-1-2019 đến 31-3-2019

-Ngày mua vé(chỉ được mua vé tháng từ ngày mùng 1-5 hàng tháng)

-Mã vùng, số nguyên từ 1-64

1. Vẽ biểu đồ quan hệ giữa Customer, Ticket

2. Có 2 khách hàng, mrA và mrB lần đầu mua vé nên phải kê khai thông tin ở quầy, phải điền đủ số CMND(hoặc hộ chiếu), nếu thiếu sẽ ko được đăng ký(sẽ học giao diện viết form đăng ký, hoặc sử dụng try-catch, sẽ học sau).

3. Hai khách hàng này mỗi người mua 1 vé tháng, nhân viên cần kiểm tra các thông tin sau:

- Ngày mua vé tháng phải từ mùng 1, đến mùng 5 hàng tháng(ko mua vé của tháng trước). VD: hôm nay là 4/7/2019 thì ko được mua vé của tháng 6

- Ngày bắt đầu và ngày kết thúc tự sinh sau khi mua vé, nhân viên bán vé chỉ cần nhập ngày bất kỳ của tháng bắt đầu và ngày bất kỳ của tháng kết thúc là được.

- Một người có thể mua nhiều vé, nhưng khoảng thời gian ko được đè lên nhau.

4. Hiện danh sách những vé đã mua của mrA, mr B, sắp xếp theo thứ

5.Ko dùng System.out.println,… chuyển sang viết giao diện dùng JavaFX(sẽ làm khi học phần thiết kế UI)