

BÀI TẬP

3.8. Công ty du lịch XYZ muốn quản lý thông tin nhập, xuất danh sách các chuyến xe, tính tổng doanh thu cho từng loại xe. Thông tin của 2 loại chuyến xe:

1. Chuyến xe nội thành: Mã số chuyến, Họ tên tài xế, số xe, số tuyến, số km đi được, doanh thu.
2. Chuyến xe ngoại thành: Mã số chuyến, Họ tên tài xế, số xe, nơi đến, số ngày đi được, doanh thu.

Xây dựng các lớp với các thuộc tính và các phương thức thích hợp để nhập xuất dữ liệu và viết chương trình minh họa việc nhập một danh sách các chuyến xe nội thành và một danh sách các chuyến xe ngoại thành rồi tính tổng doanh thu cho từng loại xe.

3.9. Xây dựng lớp **Date** để mô tả các đối tượng ngày, với các thuộc tính: ngày, tháng, năm.

Các phương thức bao gồm: Nhập dữ liệu (có kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu), tăng đối tượng ngày lên 1 ngày, tăng đối tượng ngày lên k ngày (k nguyên dương), khoảng cách giữa 2 đối tượng ngày và hàm `Xuat()` để hiển thị dữ liệu. Viết chương trình minh họa.

3.10. Xây dựng lớp **Phanso** để mô tả các đối tượng là phân số, với các thuộc tính là tử và mẫu số. Các phương thức bao gồm: Nhập, xuất dữ liệu, cộng, trừ, nhân, chia hai đối tượng phân số. Kết quả phải được tối giản. Viết chương trình minh họa.