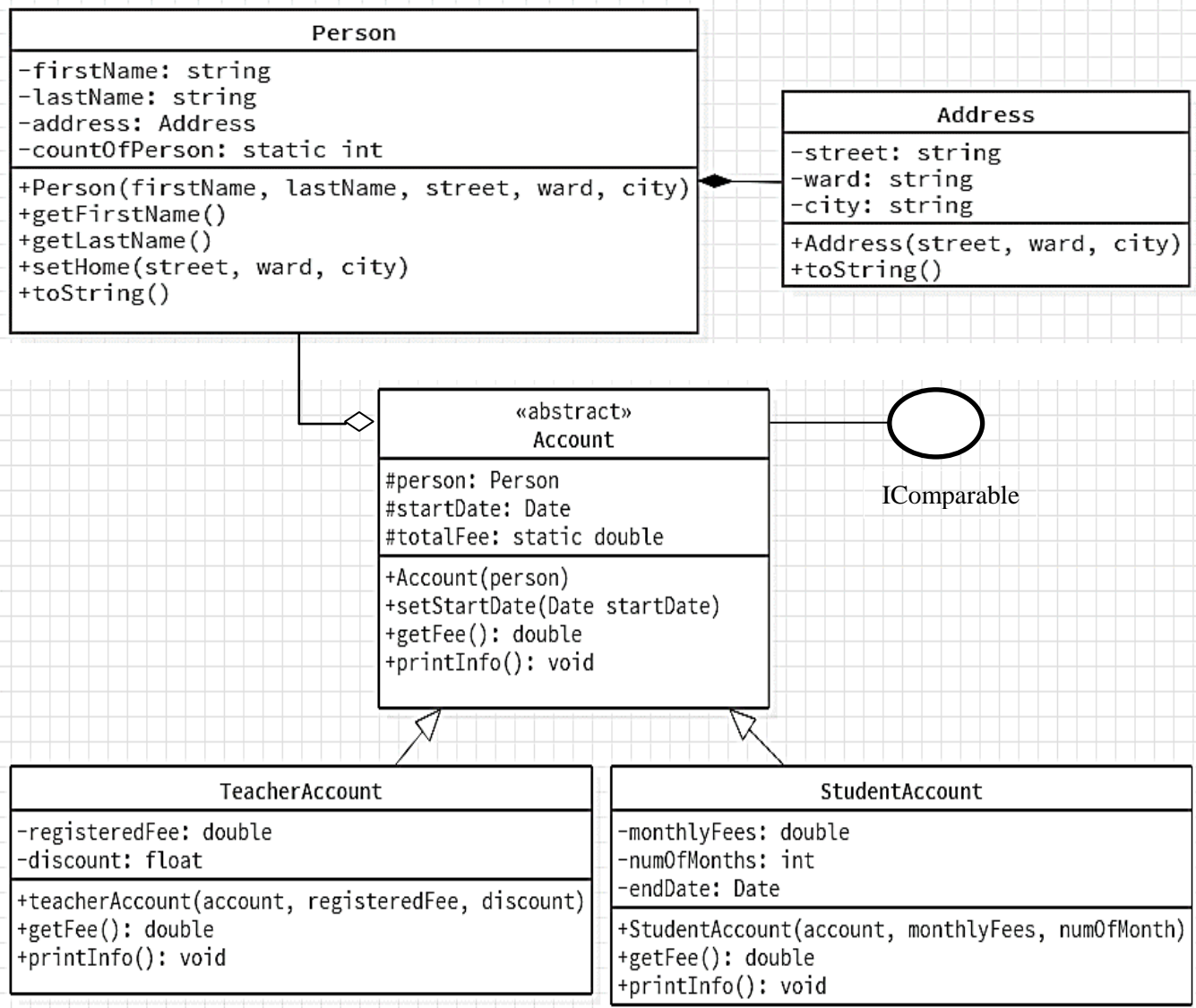


# ÔN TẬP



**Câu 1:** Hãy cài đặt sơ đồ lớp trên.

- Cài đặt lớp Address theo sơ đồ/ mô tả
- Hãy cài đặt lớp Person theo sơ đồ / mô tả.
- Hãy cài đặt các lớp Account, TeacherAccount, StudentAccount theo mô tả. Viết chương trình thử nghiệm cho các hàm tạo, phương thức GetFee(), PrintInfo(). Biết:
  - Phương thức **GetFee()** dùng để tính phí (fee) thành viên tham gia Câu lạc bộ tùy thuộc vào loại thành viên như sau:
    - Phí của thành viên loại TeacherAccount chỉ đóng phí một lần khi đăng ký theo công thức:
$$\text{fee} = \text{registeredFee} * \text{discount}$$
    - Phí của thành viên loại StudentAccount được tính theo công thức:
$$\text{fee} = \text{monthlyFee} * \text{numOfMonths}$$
  - Phương thức **PrintInfo()** thực hiện in ra màn hình các thông tin theo mẫu sau:
    - TeacherAccount : Thông tin Person – “Teacher account”
    - StudentAccount : Thông tin Person – “Student account”

**Câu 4:** Viết ứng dụng theo mô tả sau:

- a. Chương trình cho phép người dùng nhập danh sách bao gồm các loại Account.
- b. In danh sách ra màn hình.
- c. Tính tổng phí thu được từ các Account bằng cách sử dụng field totalFee.



TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐÁP ÁN**

HỌC PHẦN: LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

MÃ HỌC PHẦN: CSC10632002

THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút

KHOÁ HỌC/LỚP: CĐ2021

ĐỀ SỐ: 3

SỐ TC: 2

KỲ THI : Học kỳ 2

NĂM HỌC: 2021 – 2022

**Sinh viên không được sử dụng tài liệu.**

---

**NỘI DUNG ĐÁP ÁN:**

Câu 1:

- a. Khai báo lớp Address đúng : 0.5 điểm. Thiếu 1 thành phần -0.25
  - b. Khai báo lớp Person đúng : 1.0 điểm Thiếu 1 thành phần -0.25
  - c. (4.5 điểm)
  - d. Khai báo lớp Account: 1 điểm. Thiếu 1 thành phần -0.25
  - e. Khai báo lớp TeacherAccount: 1.5 điểm. Thiếu 1 thành phần -0.25
  - f. Khai báo lớp StudentAccount: 1.5 điểm. Thiếu 1 thành phần -0.25
- Khai báo interface và implement interface đúng : 0.5điểm

Câu 2:

- a. Nhập danh sách đúng: 0.75đ
- b. In danh sách đúng: 0.25đ
- c. Thống kê đúng: 1.0đ

Chuẩn code: 1 điểm (Sai/ thiếu một lớp trừ 0.2 )

Debug chương trình: 1đ (chương trình lỗi : 0đ; Câu 2 thiếu 1 câu trừ 0.25)

---

**HẾT**

---

**TRƯỞNG KHOA/TRƯỞNG BỘ MÔN**

Tp. HCM, ngày 24 tháng 07 năm 2022  
**GIÁO VIÊN RA ĐỀ**