Trường Đại học Khoa học Tự nhiên Khoa Toán – Cơ – Tin học

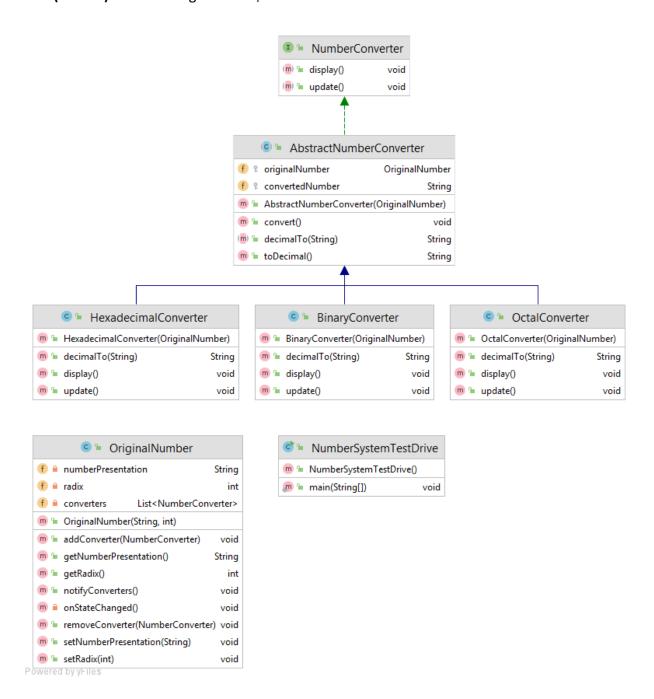
Học kỳ I: 2023 - 2024

Thi cuối kỳ: môn Lập trình Hướng đối tượng

Thời gian làm bài: 90 phút

Đề 2

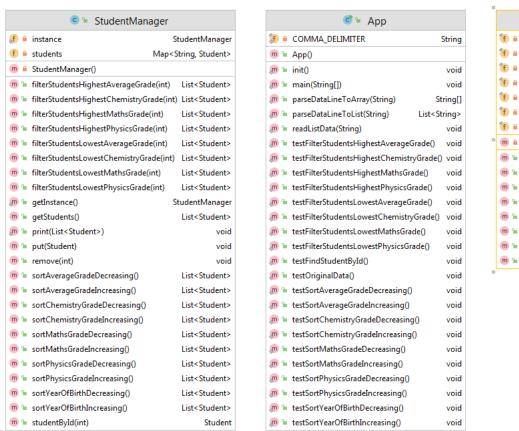
Bài 1 (5 điểm). Viết chương trình được thiết kế như sơ đồ sau:

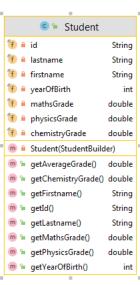


Yêu cầu:

- Hoàn thiện code cho trong các file source code mẫu được cung cấp.
- Thực hiện các yêu cầu trong lớp client NumberSystemTestDrive.java.
- Lưu kết quả chạy chương trình vào file text có tên theo mẫu
 <TenSinhVien_MaSinhVien_NumberSystemConverter>.txt (ví dụ,
 NguyenVanA_123456_ NumberSystemConverter.txt).
- Nén tất cả các file source code và file kết quả chạy chương trình theo định dạng zip và đặt tên theo mẫu <TenSinhVien_MaSinhVien_ NumberSystemConverter
 >.zip (ví dụ, NguyenVanA_123456_ NumberSystemConverter.zip), nộp lên classroom.

Bài 3 (5 điểm). Viết chương trình được thiết kế như sơ đồ sau:





Yêu cầu:

- Hoàn thiện code cho trong các file source code mẫu được cung cấp.
- Thực hiện tất yêu cầu trong trong lớp client **StudentManagerTestDrive.java**.
- Lưu kết quả chạy chương trình vào file text có tên theo mẫu
 <TenSinhVien_MaSinhVien_StudentManager>.txt (ví dụ, NguyenVanA_123456_StudentManager.txt).
- Nén tất cả các file source code và file kết quả chạy chương trình theo định dạng zip và đặt tên theo mẫu <TenSinhVien_MaSinhVien_ StudentManager >.zip (ví dụ, NguyenVanA 123456 StudentManager.zip), nộp lên classroom.

Chú ý:

- Sinh viên được sử dụng tài liệu. Sinh viên được viết thêm code vào các file source code mẫu để hoàn thiện chương trình.
- Sau khi hoàn thiện chương trình, nộp lại file nén các file cource code và file text kết quả chạy chương trình.
- Chương trình chưa chạy được có thể không được chấm điểm. Bài nộp không có file text kết quả chạy chương trình được xem như chương trình chưa chạy được.
- Những bài có dấu hiệu gian lận sẽ được điểm 0.

- Chúc các em thực hiện bài thi tốt!

• •		
	~	
	HËT	