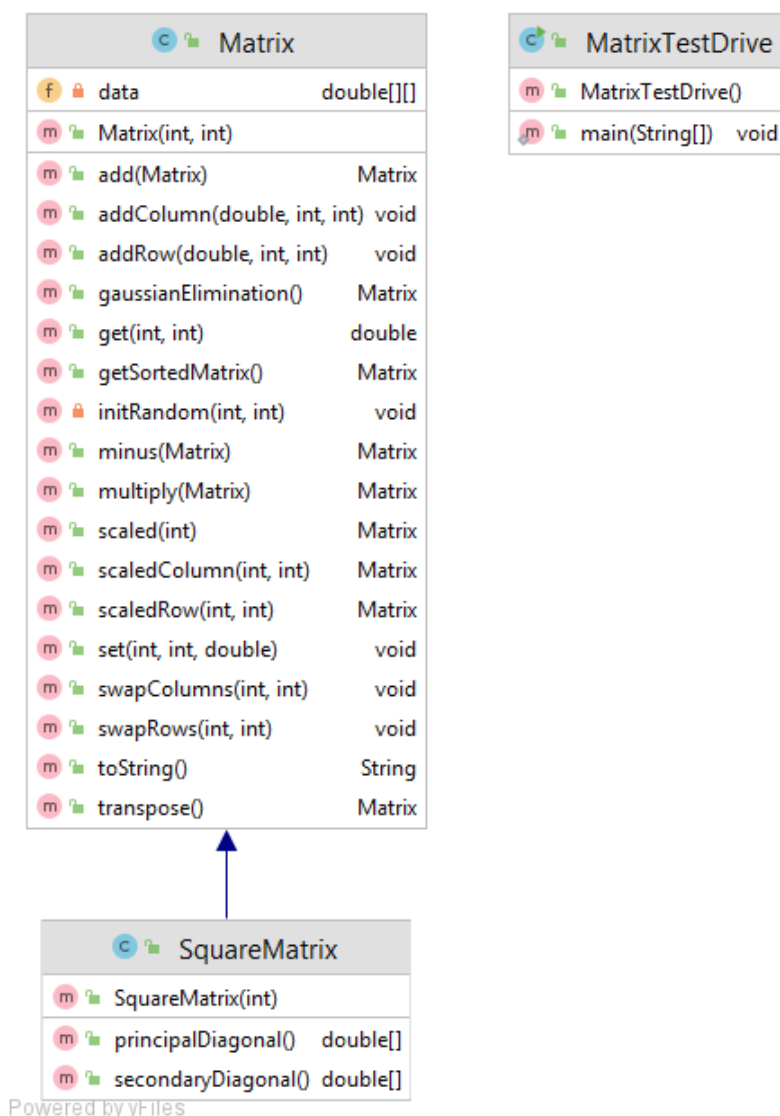
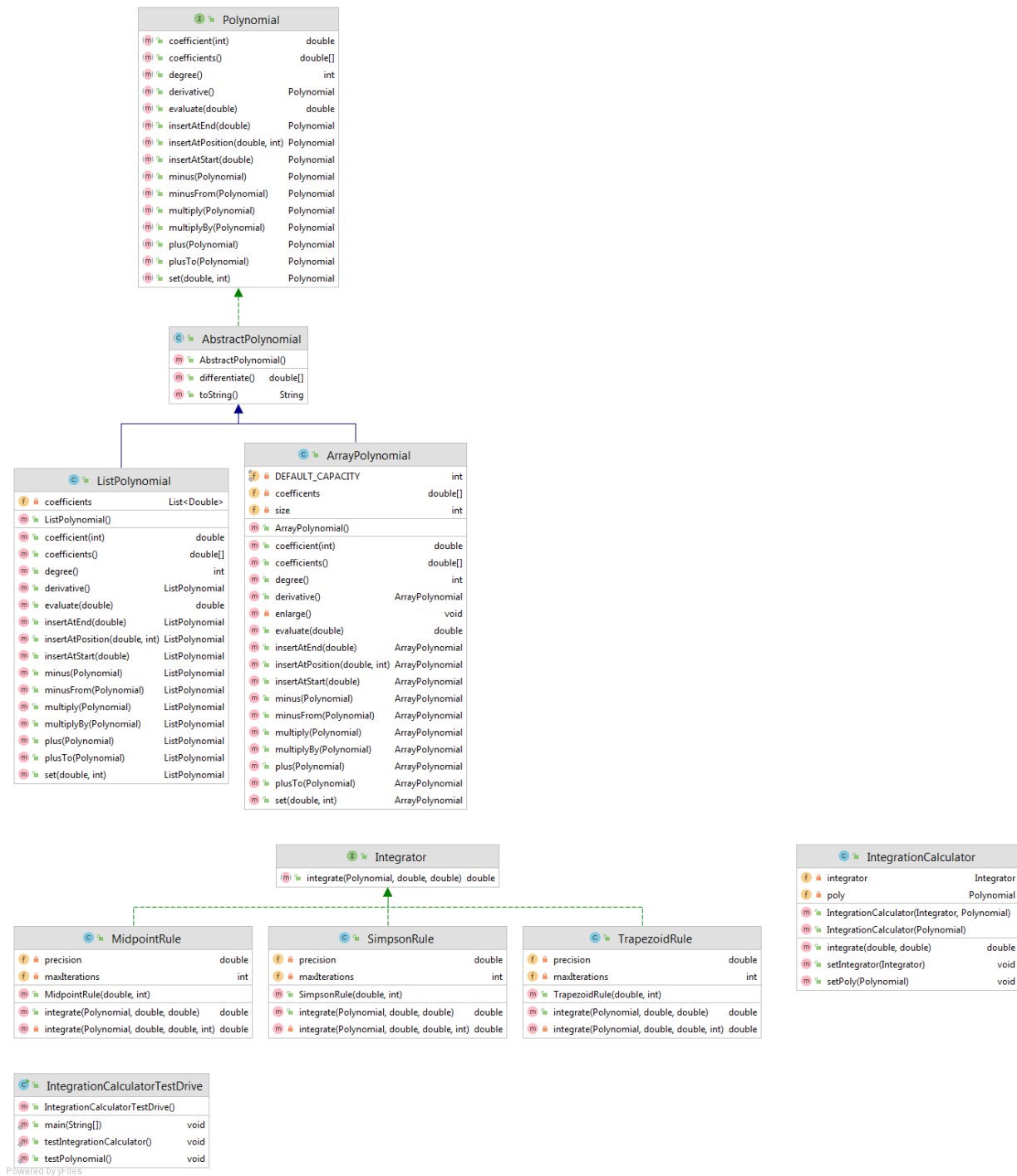


Đề 2

Bài 1 (3 điểm). Hoàn thiện chương trình theo code mẫu đã cho và thực hiện các yêu cầu trong file **MatrixTestDrive.java**



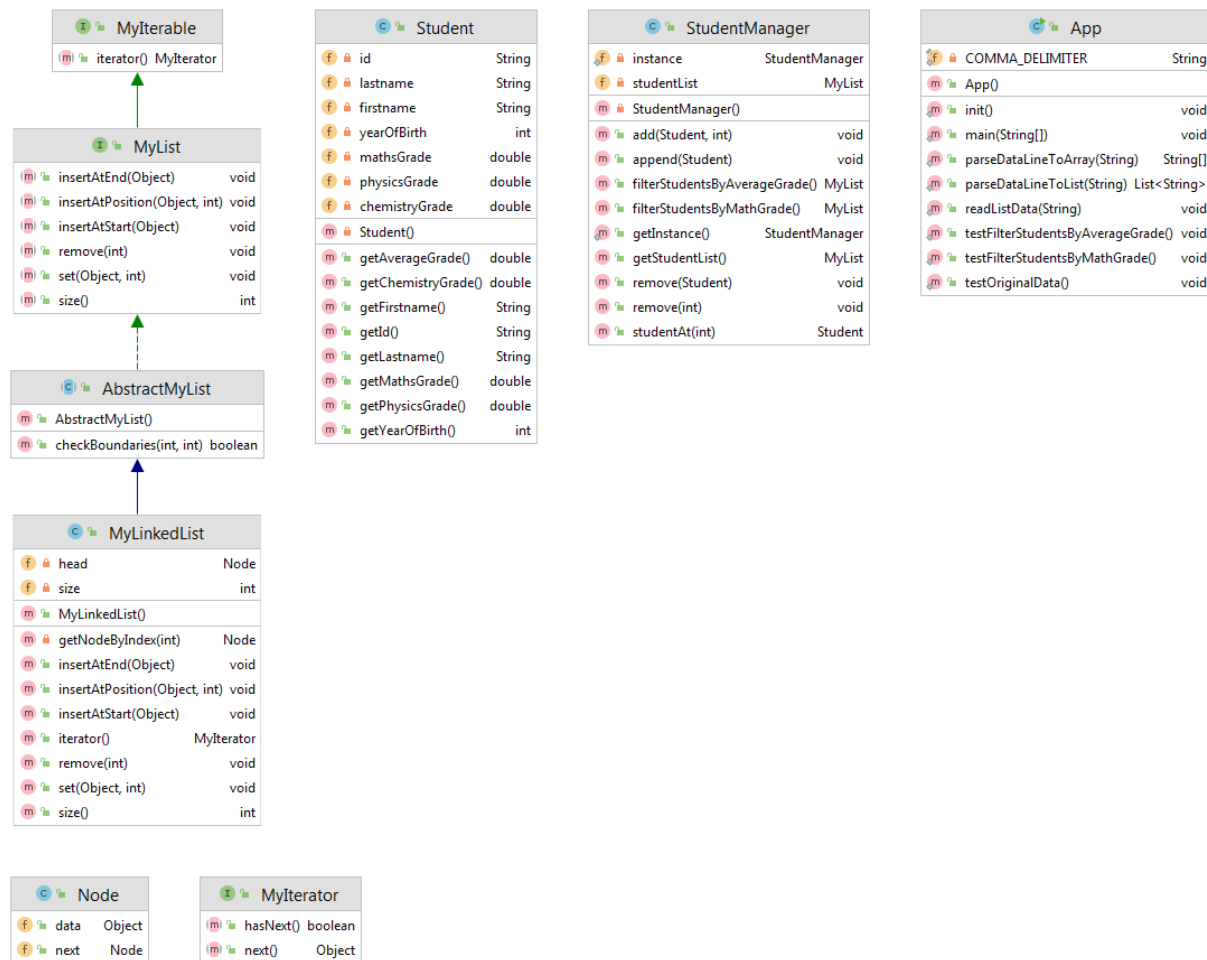
Bài 2 (4 điểm). Viết chương trình Java được thiết kế như sơ đồ bên dưới.



Hoàn thiện chương trình theo code mẫu đã cho và thực hiện các yêu cầu trong file **IntegrationCalculatorTestDrive.java**

Chú ý: Các phương pháp tính xấp xỉ tích phân xác định của một hàm trong đề thi có thể tham khảo tại: https://www.sfu.ca/mathcoursenotes/Math%20158%20Course%20Notes/sec_Numerical_Integration.html

Bài 3 (3 điểm). Viết chương trình Java được thiết kế như sơ đồ dưới đây.



Hoàn thiện chương trình theo code mẫu đã cho và thực hiện các yêu cầu trong file **App.java**

Chú ý:

- Sinh viên được sử dụng tài liệu. Được viết thêm các phương thức vào file source code mẫu.
- Sau khi hoàn thiện chương trình, nộp lại các file nén course code và file text kết quả chạy chương trình.
- Bài nộp không có file text kết quả chạy chương trình không được chấm điểm.
- Bài bị phát hiện có gian lận sẽ được điểm 0.
- Chúc các em thực hiện bài thi tốt!

-----HẾT-----