**Bài tập về lớp và đối tượng 2**

Bài 1:

Tạo lớp SinhVien có các thông tin họ tên (String), năm sinh (int), mã sinh viên (String), điểm toán, điểm văn, điểm anh (float), email (String), lophoc ( LopHoc).

Lớp LopHoc có các thông tin: malop (String), namhoc (int), phonghoc (String).

Các phương thức:

* nhập thông tin sinh viên, yêu cầu thông tin năm sinh > 0, điểm (toán, văn, anh ) trong khoảng [0-10], mã lớp chuỗi chỉ được phép có 4 ký tự, năm học > 0
* hiển thị thông tin sinh viên.
* Tính điểm tb từ điểm toán, văn, anh và từ điểm trung bình xem loại của sinh viên là gì ( < 5: Yếu, 5 -> 7: Trung bình, 7->9: khá, >9: Giỏi )

Bài 2:

Viết class Book thông tin về sách gồm: tên sách (String), tác giả (Author), giá sách (double), thời gian xuất bản (Date), loại sách (String) ( chỉ hợp lệ 1 trong các giá trị: VH, TT, DL, KH, NT ).

Class Author thông tin về tác giả gồm: tên tác giả (String), email(String), năm sinh (int), giới tính (String) ( chỉ hợp lệ 3 giá trị M, F, 0).

Viết các hàm nhập thông tin từ bàn phím và xuất thông tin của đối tượng Book và Author ra màn hình.