

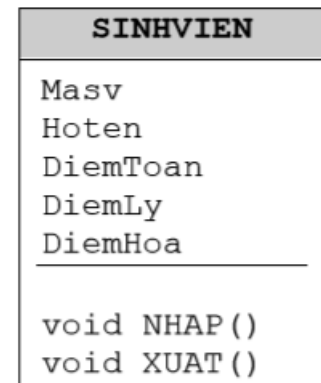
BÀI THỰC HÀNH SỐ 4:

HÀM BẠN, LỚP BẠN

4.1. FRIEND FUNCTION

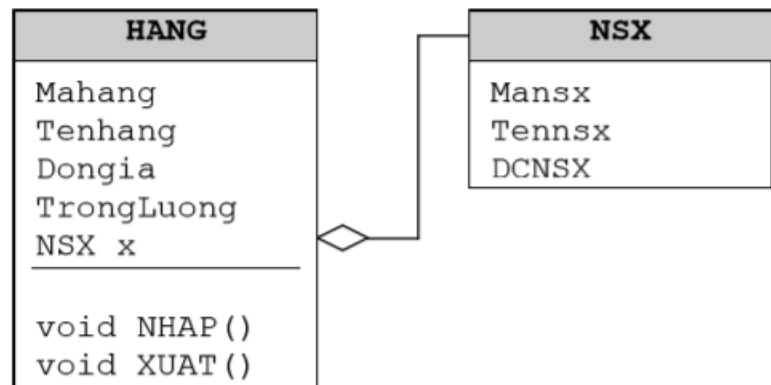
Cài đặt lớp Sinh viên với các thuộc tính và phương thức như sơ đồ ở bên và các hàm cần thiết để:

Trong hàm **main**, nhập vào một danh sách gồm n sinh viên; sắp xếp danh sách sinh viên theo chiều tăng dần của tổng điểm; In danh sách sinh viên ra màn hình kèm theo tổng điểm của mỗi sinh viên, biết rằng: $TongDiem = DiemToan + DiemLy + DiemHoa$



4.2. FRIEND CLASS

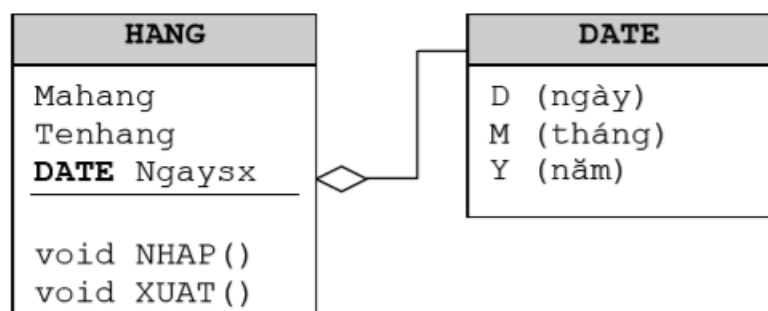
Cài đặt lớp theo sơ đồ sau:



Viết hàm **main** nhập vào thông tin của một mặt hàng. In ra thông tin của mặt hàng đó.

4.3. FRIEND

Cài đặt lớp theo sơ đồ sau: (thuộc tính NgaySX = Ngày sản xuất)

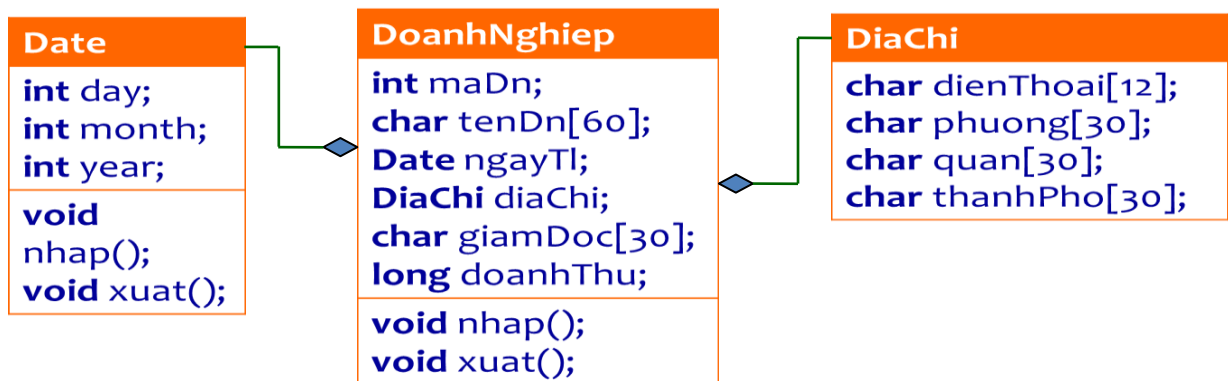


Cài đặt hàm **main** nhập vào một danh sách các mặt hàng. In ra các mặt hàng sản xuất trong năm 2017.

4.4. Cài đặt chương trình thực hiện các yêu cầu:

- Cài đặt lớp XeHoi (xe hơi) gồm các thuộc tính: Nhãn hiệu, hãng sản xuất, kiểu dáng, màu sơn, năm sản xuất, xuất xứ, giá bán và các phương thức cần thiết.
- Nhập vào một danh sách n xe hơi.
- Hiển thị danh sách ra màn hình.
- Hiển thị ra màn hình những xe hơi của hãng “Toyota”.
- Sắp xếp danh sách theo chiều tăng dần của giá bán, in kết quả lên màn hình.

4.5. Cài đặt chương trình theo sơ đồ lớp sau:



• Cài đặt các yêu cầu chức năng:

- Nhập danh sách n doanh nghiệp.
- Hiển thị những doanh nghiệp ở thành phố Hà Nội ra màn hình.
- Tính tổng doanh thu của những doanh nghiệp thành lập năm 2015.
- Nhập vào mã của một doanh nghiệp, cho phép sửa lại toàn bộ thông tin của doanh nghiệp có mã vừa nhập (nếu có).