

Đề 1: Họ tên sv:

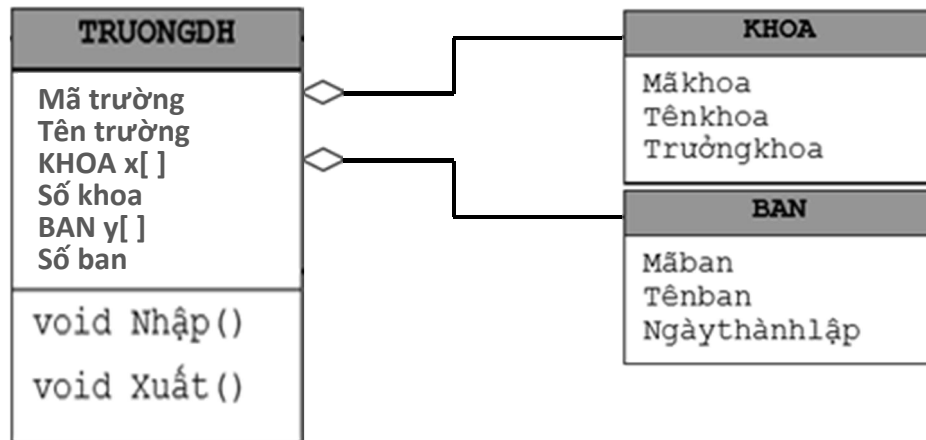
Cài đặt lớp Sinh_Vien (Sinh Viên) gồm các thông tin: Mã SV, Tên sinh viên, Ngày sinh (thuộc lớp Date), điểm toán, điểm lý điểm hóa và các phương thức cần thiết.

Trong chương trình chính thực hiện yêu cầu:

- Nhập vào danh sách gồm N sinh viên ($N < 100$), hiển thị toàn bộ thông tin của các sinh viên vừa nhập ra màn hình. (Yêu cầu mỗi sinh viên trên 1 dòng)
- Cho biết những sinh viên có điểm tổng > 18,5. Biết Điểm tổng = điểm toán + điểm lý + điểm hóa). Hiển thị kết quả lên màn hình.
- Hiển thị ra màn hình những sinh viên sinh tháng 5 năm 1999.
- Sắp xếp danh sách sinh viên theo chiều tăng dần của điểm tổng. Hiển thị danh sách sinh viên sau khi sắp xếp.
- Xóa những sinh viên có mã sinh viên “DCNA0012”. Hiển thị danh sách sinh viên sau khi xóa.

Đề 2: Họ tên sv:

Cài đặt lớp theo sơ đồ sau:



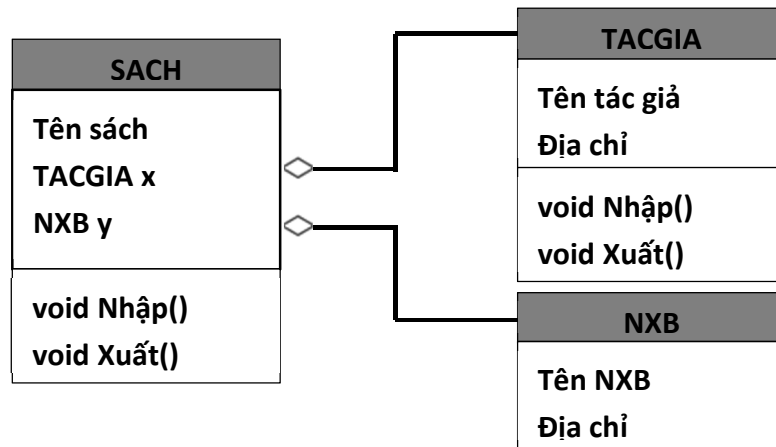
Cài đặt hàm main gồm các yêu cầu:

- Nhập vào thông tin của n trường Đại học (TRUONGDH) ($n > 50$). Hiển thị toàn bộ thông tin của các trường ĐH vừa nhập ra màn hình.
- In ra thông tin các trường ĐH có tên khoa là “KHMT”.
- Sắp xếp các trường theo chiều giảm dần của mã trường. Hiển thị danh sách sau khi sắp xếp.

- Xóa trường đại học có tên trường là “ĐH Kinh Tế”. Hiển thị ds trường ĐH sau khi xóa.

Đề 3: Họ tên sv:

Cài đặt lớp theo sơ đồ sau:

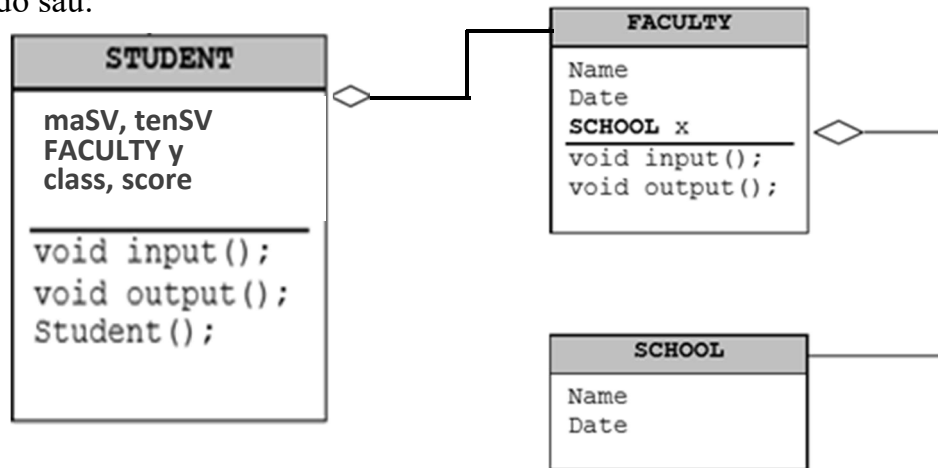


Cài đặt hàm main gồm các yêu cầu:

- Nhập vào thông tin của n cuốn Sách ($0 < n < 100$). Hiển thị toàn bộ thông tin danh sách các cuốn Sách vừa nhập ra màn hình. (Yêu cầu mỗi Sách trên 1 dòng)
- Xuất ra thông tin Sách của tác giả “Quách Tuấn Ngọc” và có tên sách là “NNLT C”.
- Nhập vào tên sách, cho phép sửa lại toàn bộ thông tin của Sách có tên vừa nhập (nếu có).
- Nhập thông tin của 1 cuốn sách mới, và số nguyên dương k. Chèn cuốn sách mới vào vị trí k trong danh sách. Hiển thị danh sách Sách sau khi chèn.
- Sắp xếp danh sách Sách theo chiều tăng dần của tên NXB. Hiển thị danh sách Sách sau khi sắp xếp.

Đề 4: Họ tên sv:

Cài đặt lớp theo sơ đồ sau:



Cài đặt hàm main gồm các yêu cầu:

- Nhập vào thông tin của n Sinh viên ($0 < n < 50$). Hiển thị toàn bộ thông tin của các sinh viên vừa nhập ra màn hình. (Yêu cầu mỗi trường trên 1 dòng)
- In ra thông tin các sinh viên của khoa “CNTT”.
- Tính tổng điểm (score) của những sinh viên có điểm (score) ≥ 7.3
- Sắp xếp danh sách các Sinh viên theo chiều giảm dần của tên trường. Hiển thị danh sách sau khi sắp xếp.
- Nhập vào một lớp (class), cho phép sửa lại toàn bộ thông tin của sinh viên có lớp (class) vừa nhập (nếu có).

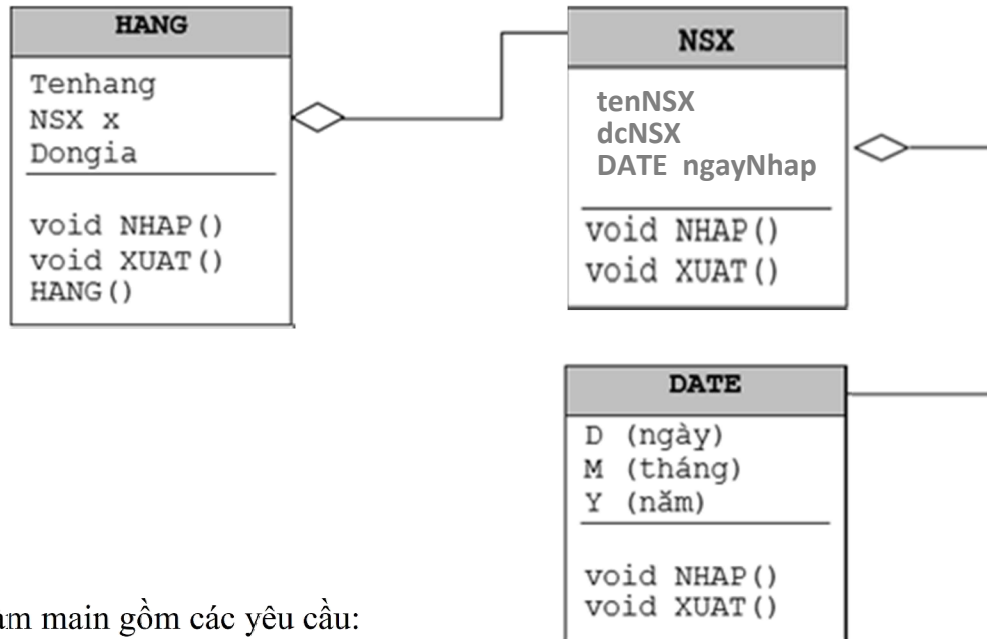
Đề 5: Họ tên sv:

Xác định các lớp, các thuộc tính, phương thức cần thiết và cài đặt chương trình cho phép nhập vào thông tin của **một** (01) phiếu như dưới đây và in thông tin của phiếu vừa nhập ra màn hình (biết rằng: thành tiền = đơn giá * với số lượng).

PHIẾU MUA HÀNG				
Mã phiếu: PH02		Ngày lập phiếu: 10/04/2020		
Người lập phiếu: Trần Lan Trang		Khách hàng: Lê Tuấn Đạt		
Mã hàng	Tên hàng	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
M01	Bim bim	100	100	10000
M02	Bánh chocopie	200	200	40000
M03	Kẹo xoài dẻo	10	200	2000
Cộng thành tiền				42000

- Cho biết trong phiếu có bao nhiêu mặt hàng có số lượng mua lớn nhất.
- Sắp xếp danh sách các mặt hàng theo chiều tăng dần của Thành tiền và in lại phiếu ra màn hình.
- Nhập thông tin một mặt hàng mới và một số nguyên k, Chèn thêm mặt hàng mới vào vị trí thứ k trong phiếu. In lại phiếu sau khi chèn ra màn hình.

Đề 6: Họ tên sv:



Cài đặt hàm main gồm các yêu cầu:

- Nhập vào thông tin của n Hàng ($0 < n < 50$). Hiện thị toàn bộ thông tin của các mặt hàng vừa nhập ra màn hình. (Yêu cầu mỗi trường trên 1 dòng)
- In ra thông tin các mặt hàng có năm sản xuất 2018.
- Tính tổng các mặt hàng có đơn giá < 350
- Sắp xếp danh sách các Sinh viên theo chiều tăng dần của tên NSX. Hiện thị danh các mặt hàng sau khi sắp xếp.
- Xóa những mặt hàng tên là “TiVi”. Hiện thị danh sách mặt hàng sau khi xóa ra màn hình.