bài toán tạm thời sẽ gồm các thông tin ntn:

Class HoSo

Thuộc tính: maHoSo, maHocSinh, hoTenHocSinh, ten, ho, tuoi, danhSachNguyenVong, DiaChiThuongTru, DiaChiTamTru,...

danhSachNguyenVong là 1 danh sách các class NguyenVong

diaChiThuongTru là class DiaChiThuongTru

DiaChiTamTru là class DiaChiTamTru

Class NguyenVong

Thuộc tính: thuTu, maTruongNguyenVong, TenTruongNguyenVong,...

Class DiaChiThuongTru

Thuộc tính: maTinh, tenTinh, maQuanHuyen, tenQuanHuyen, maPhuongXa, tenPhuongXa, chiTiet

Class DiaChiTamTru

Thuộc tính: maTinh, tenTinh, maQuanHuyen, tenQuanHuyen, maPhuongXa, tenPhuongXa, chiTiet

Các chức năng cần có:

1 Thêm hồ sơ {Chặn thêm 1 số thuộc tính về tuổi và 1 số thuộc tính tự thêm}

2 Sửa hồ sơ

3 Xóa hồ sơ (dựa theo mã hồ sơ, hoặc mã học sinh)

4 tìm kiếm hồ sơ theo các thuộc tính (theo tên, maHoSo, maHocSinh, thuTuNguyenVong, ...)

5 hiển thị danh sách hồ sơ với các options sort (maHoSo, thoiGianTao, tuổi)

* Hiển thị hồ sơ: để trên cùng 1 dòng =>**ok**
* Sửa đổi hồ sơ: thêm các chức năng sửa đổi theo mã hồ sơ, mã hs, mã bảo mật =>**ok**
* Search: theo nguyện vọng( tìm theo mã trường, thứ tự nguyện vọng) =>**ok**
* Sau khi sort phải dữ nguyên list ban đầu, sort theo nhiều tiêu chí =>**ok**
* Tuổi nhập lẻ thì làm tròn về ....floor=>**ok**
* Cần tạo ra n tiến trình, n < 10, mỗi tiến trình tạo m hồ sơ liên tục, m< 10000