

1. Sử dụng cấu trúc dữ liệu mảng vì có kích thước cố định và số lượng sinh viên không thay đổi nhiều và mảng có thể lưu trữ các đối tượng lưu trữ liên tiếp trong bộ nhớ và có thể lấy bất kì sinh viên nào 1 cách dễ dàng
2. Sử dụng cây tìm kiếm nhị phân hoặc bảng băm vì nó có thể lưu trữ sản phẩm theo thứ tự những bảng băm sẽ có lợi thế hơn về thời gian tìm kiếm
3. Sử dụng hàng đợi vì quản lí danh sách cần có các thứ tự ưu tiên vì vậy các công việc ưu tiên sẽ được xử lí trước
4. Sử dụng cây vì cây rất thích hợp để lưu trữ các dữ liệu có cấu trúc phân cấp . Mỗi thư mục có thể là 1 nút và các thư mục con sẽ là nút con. Cây có thể dễ dàng thực hiện duyệt qua các thư mục và tệp tin để tìm kiếm , thêm hoặc xóa thư mục
5. Sử dụng đồ thị: vì có thể sử dụng thuật toán Dijkstra hoặc A* để tìm đường đi ngắn nhất