

Đề Kiểm tra Phát triển giao diện ứng dụng – Thời gian 50 phút

Đề bài:

Xây dựng ứng dụng Quản lý danh sách sinh viên.

Người dùng có thể thêm, xoá, sửa thông tin sinh viên, lọc theo lớp, và lưu trữ local. Yêu cầu chức năng (Mỗi chức năng tương ứng 1 commit):

- 1. Tạo cấu trúc dự án ReactJS (dùng Vite hoặc Create React App).**
 - Tạo minh chứng
 - Commit: init: cấu trúc dự án ReactJS
- 2. Tạo giao diện hiển thị danh sách sinh viên mẫu**
 - Hiển thị: Tên, lớp, tuổi, và nút "Xóa"
 - Tạo minh chứng
 - Commit: feat: hiển thị danh sách sinh viên mẫu
- 3. Thêm sinh viên mới.**
 - Input: Họ tên, lớp, tuổi
 - Nút “Thêm sinh viên”
 - Tạo minh chứng
 - Commit: feat: thêm sinh viên mới
- 4. Xoá sinh viên.**
 - Xoá theo id-dùng nút "Xóa" ở mỗi dòng
 - Tạo minh chứng
 - Commit: feat: xoá sinh viên
- 5. Sửa thông tin sinh viên.**
 - Nút “Sửa” → hiển thị form để sửa (popup hoặc inline)
 - Sửa và lưu cập nhật lại danh sách
 - Tạo minh chứng
 - Commit: feat: chỉnh sửa thông tin sinh viên
- 6. Tìm kiếm sinh viên theo tên.**
 - Có input tìm kiếm
 - Hiển thị sinh viên có tên khớp (không phân biệt hoa thường)
 - Tạo minh chứng
 - Commit: feat: tìm kiếm sinh viên theo tên
- 7. Lọc sinh viên theo lớp.**
 - Dropdown hoặc select để chọn lớp
 - Hiển thị sinh viên thuộc lớp đó

- Tạo minh chứng
- Commit: feat: lọc sinh viên theo lớp
- 8. **Lưu danh sách công việc vào localStorage.**
 - Khi load lại trang vẫn còn danh sách
 - Đồng bộ khi thêm/xoá/sửa
 - Tạo minh chứng
 - Commit: feat: lưu danh sách sinh viên vào localStorage
- 9. **Tách component StudentItem.jsx.**
 - Mỗi sinh viên là một component riêng
 - Truyền props và xử lý nút xoá/sửa từ đó
 - Tạo minh chứng
 - Commit: refactor: tách component StudentItem
- 10. **Tạo giao diện đẹp hơn bằng CSS hoặc thư viện UI (Bootstrap/Tailwind).**
 - Không bắt buộc phải quá đẹp, nhưng có căn chỉnh bố cục.
 - Tạo minh chứng
 - Commit: style: cải thiện giao diện

Chú ý:

- Được sử dụng tất cả các tài liệu để làm việc
- Commit bằng chính email của sinh viên