

## **Đề Kiểm tra Phát triển giao diện ứng dụng – Thời gian 60 phút**

### **Đề bài:**

**Xây dựng một ứng dụng quản lý công việc (To-Do List) đơn giản với các yêu cầu sau:**

**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 công việc mẫu (mock data).**
  - Hiển thị tên công việc, trạng thái (hoàn thành/chưa), và nút xoá.
  - Tạo minh chứng
  - Commit: feature: hiển thị danh sách công việc mẫu
- 3. Thêm tính năng thêm công việc mới.**
  - Có ô input và nút “Thêm”
  - Tạo minh chứng
  - Commit: feature: thêm công việc mới
- 4. Xoá công việc.**
  - Khi bấm nút xoá, công việc bị loại khỏi danh sách
  - Tạo minh chứng
  - Commit: feature: xoá công việc
- 5. Đánh dấu hoàn thành/chưa hoàn thành công việc.**
  - Dùng checkbox hoặc nút toggle
  - Tạo minh chứng
  - Commit: feature: toggle hoàn thành công việc
- 6. Lọc danh sách công việc (Tất cả / Đã hoàn thành / Chưa hoàn thành).**
  - Có 3 nút lọc
  - Tạo minh chứng
  - Commit: feature: lọc danh sách công việc
- 7. Hiển thị tổng số công việc & số công việc hoàn thành.**
  - Ví dụ: Tổng: 5 | Hoàn thành: 2
  - Tạo minh chứng
  - Commit: feature: hiển thị tổng số công việc
- 8. Lưu danh sách công việc vào localStorage.**

- Khi load lại trang vẫn còn danh sách
  - Tạo minh chứng
  - Commit: feature: lưu và tải công việc từ localStorage
9. **Tạo component riêng cho từng công việc (TodoItem).**
- Tách logic xử lý và props truyền vào
  - Tạo minh chứng
  - Commit: feature: tách component TodoItem
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