**🧪 BÀI TEST FRONTEND INTERN — TODO APP (REDUX + UI/UX)**

**⏱ Thời gian làm bài: 2 - 4 giờ**

**🛠 Công nghệ yêu cầu:**

* **React hoặc Next.js**
* **Redux Toolkit (bắt buộc)**
* **Tailwind CSS (khuyến khích) hoặc CSS thuần**
* **TypeScript (nếu có là điểm cộng)**

**🎯 Mục tiêu**

**Xây dựng một ứng dụng Todo App với Redux Toolkit, có giao diện gọn gàng, rõ ràng, dễ sử dụng. Bài test đánh giá:**

* **Kỹ năng sử dụng Redux để quản lý state**
* **Khả năng thiết kế UI thân thiện người dùng**
* **Cách tổ chức code, tách component, dùng Git**

**✅ Chức năng bắt buộc**

1. **Hiển thị danh sách công việc**
   * **Mỗi công việc gồm: nội dung, trạng thái hoàn thành (checkbox), nút Sửa, nút Xoá**
2. **Thêm công việc**
   * **Có input + nút “Thêm”**
   * **Không cho phép thêm công việc rỗng**
3. **Xoá công việc**
   * **Nhấn nút Xoá để xoá công việc khỏi danh sách**
4. **Sửa công việc**
   * **Nhấn nút “Sửa” → hiện input để chỉnh sửa**
   * **Nhấn “Lưu” để cập nhật lại nội dung**
5. **Đánh dấu hoàn thành**
   * **Checkbox chuyển trạng thái: hoàn thành / chưa hoàn thành**
   * **Giao diện công việc hoàn thành có thay đổi (ví dụ: gạch ngang, đổi màu)**
6. **Lưu dữ liệu bằng localStorage**
   * **Redux store được đồng bộ với localStorage**
   * **Tải lại trang vẫn giữ danh sách công việc**

**🎨 Yêu cầu về UI/UX**

* **Giao diện gọn gàng, rõ ràng, dễ dùng**
* **Bố cục hợp lý: input ở trên, danh sách bên dưới**
* **Responsive tốt là điểm cộng**
* **Ưu tiên dùng TailwindCSS (không dùng UI lib lớn như MUI, Ant Design...)**

**📁 Yêu cầu nộp bài**

1. **Đẩy source code lên GitHub (public repository)**
2. **Gửi link repo GitHub cho người chấm bài**
3. **Trong repo cần có file README.md:**
   * **Hướng dẫn cài đặt và chạy project**
   * **Ghi chú kỹ thuật (nếu có)**

**💡 Gợi ý mở rộng (nếu còn thời gian)**

* **Lọc danh sách: Tất cả / Hoàn thành / Chưa hoàn thành**
* **Kéo thả để thay đổi thứ tự công việc**
* **Dark mode**
* **Deadline hoặc ngày tạo công việc**