**Họ và Tên:** Nguyễn Công Huy

**\*Công cụ & Thư viện đã sử dụng:**

**1. React:**

* Lý do chọn: Thư viện JavaScript phổ biến giúp xây dựng UI nhanh chóng và dễ bảo trì. Có hệ sinh thái lớn, dễ dàng mở rộng.

**2. Refine Framework (Refine.dev):**

* Lý do chọn: Refine tích hợp sẵn với React Query và Ant Design, giúp tăng tốc quá trình phát triển CRUD app.
* Hỗ trợ routing, data-fetching, permission và layout mặc định.

**3. React Query (từ Refine):**

* Lý do chọn: Quản lý trạng thái bất đồng bộ (fetching, caching API) hiệu quả và tối ưu hiệu năng.

**4. Ant Design:**

* Lý do chọn: Bộ giao diện UI đẹp mắt, chuyên nghiệp và dễ sử dụng. Có sẵn các component Table, Pagination, Modal,... giúp tăng tốc độ phát triển.

**5. Axios:**

* Lý do chọn: Gọn nhẹ, dễ dùng để gọi API từ jsonplaceholder.typicode.com.

**6. React Router DOM:**

* Lý do chọn: Quản lý định tuyến và đồng bộ phân trang với URL.

**7. UI Avatars API:**

* Lý do chọn: Tạo avatar người dùng động dựa trên tên, không cần lưu ảnh thật → giảm tải hệ thống và vẫn đảm bảo giao diện rõ ràng.

**\*Cách tiếp cận:**

1. Phân tích yêu cầu giao diện và chức năng.
2. Khởi tạo dự án React + Refine + Ant Design.
3. Tạo cấu trúc thư mục rõ ràng: pages/, components/, services/, routes/...
4. Cài đặt router để xử lý navigation và đồng bộ URL với phân trang.
5. Sử dụng Refine và React Query để gọi API và xử lý dữ liệu.
6. Tạo các component tái sử dụng cho bảng, avatar, thông tin người dùng,...
7. Đảm bảo trải nghiệm người dùng với loading state, alt tag, cursor pointer,...
8. Tối ưu hóa layout cho kích thước >=1280px.