**BÁO CÁO TÌNH HÌNH ĐỀ TÀI**

1. **TÊN ĐỀ TÀI**

**Xây dựng ứng dụng du lịch thông minh**

1. **MÔ TẢ ĐỀ TÀI**

Xây dựng ứng dụng gợi ý địa điểm du lịch dựa trên thông tin thu thập từ người sử dụng.

- Thông tin từ người dùng bao gồm:

* + Địa điểm
  + Sở thích của người dùng thông qua các thẻ đặc điểm
  + Các đánh giá và nhận xét của họ về các địa điểm trước đó.
  + Thông tin từ những người dùng chung sở thích khác.

- Gợi ý của hệ thống bao gồm:

* + Các địa điểm du lịch nổi bật từ đa số người dùng bình chọn.
  + Các địa điểm du lịch phù hợp với người dùng dựa trên thông tin của họ.
  + Các địa điểm du lịch liên quan đến địa điểm hiện tại mà người dùng đang xem.

1. **MÔ TẢ CÁC CHỨC NĂNG**
   1. Đăng ký, đăng nhập, đăng xuất

Khách viếng thăm có thể đăng ký tài khoản để nhận được các gợi ý hướng cá nhân hơn.

* 1. Tìm kiếm

Khách và người đã đăng nhập đều có thể tìm kiếm địa điểm du lịch dựa trên các từ khóa. Người dùng đã đăng nhập sẽ nhận được kết quả hướng cá nhân hơn dựa trên thông tin của họ.

* 1. Lọc

Khách và người dùng đã đăng nhập có thể áp dụng các bộ lọc dựa trên kết quả tìm kiếm để có kết quả phù hợp hơn.

* 1. Đánh giá và nhận xét

Người dùng đã đăng nhập có thể đánh giá theo thang điểm và nhận xét về địa điểm du lịch. Hệ thống sẽ dựa vào đó để cập nhật thông tin cho điểm du lịch cũng như bổ sung thông tin cá nhân của người đã đưa ra đánh giá.

1. **THIẾT KẾ SƠ ĐỒ HỆ THỐNG**
2. **CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG**

Xây dựng frontend:

* + Thư viện React: Dùng để xây trang web hướng thành phần.
  + Thư viện React Router: Dùng để xử lý điều hướng.
  + Thư viện axios: Dùng để xử lý các yêu cầu lên backend.
  + Thư viện Redux/React Redux: Dùng quản lý trạng thái của trang web.
  + Thư viện Node SASS: Bộ tiền xử lý css của trang web.

Xây dựng backend:

1. **XÂY DỰNG CÁC CHỨC NĂNG CỦA HỆ THỐNG**
2. **KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM**
3. **ĐỀ XUẤT/ TRAO ĐỔI**
4. **TÀI LIỆU THAM KHẢO**