**QUẢN LÝ DỰ ÁN PHẦN MỀM – Task 5**

1. **Sơ đồ hoàn cảnh hệ thống (system/work context diagram):**

Người dùng

Cung cấp hướng dẫn, giới thiệu các địa điểm du lịch

Yêu cầu bản đồ, chỉ dẫn đường đi

Google Map API

Tìm các địa danh nổi tiếng ở VN

Yêu cầu thông tin về địa danh du lịch

Trả về nội dung mà ứng dụng cần

Web service

Cung cấp dữ liệu liên quan về địa danh yêu cầu

Trả về danh sách các địa điểm.

Các thư viện bên thứ 3

Google Place API

Cung cấp các chức năng mở rộng

Yêu cầu các địa điểm du lịch ở VN

1. **Mockup sơ bộ:**

* Đã kèm theo trong github.

1. **Đánh giá tính khả thi làm server:**

Theo nhóm mình đánh giá thì nên làm server:

* Giúp ứng dụng mình sát với thực tế hơn, giống như một ứng dụng thật sự.
* Dễ dàng mở rộng nếu nhóm có ý định phát triển, chứng minh cho thầy thấy nhóm mình có kế hoạch dài hơi.
* Xu thế hiện nay là phát triển server để đa dạng hóa client.
* Trong nhóm có nhiều bạn đang học môn công nghệ mới, thích hợp để các bạn tìm hiểu, phát triển.
* Công nghệ làm server rất đa dạng và hấp dẫn, thích hợp cho các bạn nghiên cứu.
* Nếu không kịp thời gian thì mình vẫn có thể làm demo một chức năng đơn giản của server (chỉ trả về danh sách các thành phố, …)

Mình cũng đưa ra đề nghị làm server dạng Restful sử dụng .NET framework cụ thể là sử dụng Web Api, một số link mình tìm hiểu được như sau:

* <https://www.ibm.com/developerworks/vn/library/ws-restful/> - giúp cho các bạn có cái nhìn tổng quan về Restful web services
* <http://tungnt.net/su-khac-nhau-giua-web-service-wcf-wcf-rest-web-api/> - phân biệt các công nghệ làm server trong .NET framework
* <http://tungnt.net/cach-tao-asp-net-web-api-service-dung-cho-mobile-app/> - ví dụ sử dụng web api làm server cho mobile app.