**THIẾT KẾ GIAO DIỆN**

**GIÁO VIÊN: NGUYỄN VĂN VŨ**

**ĐỒ ÁN – PA1 – ĐỀ CƯƠNG**

**ĐỀ TÀI: HỆ THỐNG TỰ HỌC ONLINE**

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 16/10/2017 | 1.0 | Phát biểu bài toán | Nguyễn Thái Hoà |
|  |  |  |  |

Mục lục:

1. **Nhóm sinh viên:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ Tên** | **MSSV** | **Email** | **Vai Trò** |
| **1** | **Hà Nguyễn Thái Học** | **1642021** | [**Thaihoc2105@gmail.com**](mailto:Thaihoc2105@gmail.com) | **Nhóm trưởng** |
| **2** | **Lê Phước Quang Sơn** | **1542263** |  | **Báo Cáo Viên** |
| **3** | **Nguyễn Thái Hòa** | **1642019** |  | **Thư Ký** |
| **4** | **Dương Tấn Huỳnh Phong** | **1642049** |  | **Thành Viên** |
| **5** | **Nguyễn Xuân Phúc** | **1642051** |  | **Thành Viên** |

1. Thông tin đồ án
2. Phát biểu bài toán/ vấn đề đồ án

Chúng ta thấy rằng: Hiện nay số lượng người yêu thích và đam mê du lịch bụi (hay còn gọi là phượt) ngày càng gia tăng.

Bản thân nhóm phát triển cũng là những con người từng đi phượt. Dựa trên kinh nghiệm cá nhân và khảo sát thực tế thì đi phượt sẽ cho ta trải nghiệm cảm giác phiêu lưu, thử thách và cảm nhận vẻ đẹp hoang sơ của thiên nhiên, đặc biệt là ở một đất nước có nhiều vùng đất hiểm trở cũng như danh lam thắng cảnh như Việt Nam.

Bạn là người có sở thích đi phượt, đam mê những cung đường núi hiểm trở hay trải dọc vùng ven biển tít tắp. Bạn có một danh sách những nơi đẹp mê người muốn đi được đám bạn chia sẻ tràn ngập trên facebook, bạn muốn có những trải nghiệm thú vị trong đời và thử thách bản thân. Khi đó bạn sẽ phải có một danh sách các việc cần làm:

− Lập một danh sách cụ thể những địa điểm bạn sẽ ghé thăm, ở nơi đó có gì nổi tiếng, độc đáo và kỳ thú khiến bạn phải lưu tâm.  
− Làm sao để đến được những nơi muốn đến, phải đi qua cung đường nào, cung đường nào an toàn và tiết kiệm thời gian

− Nghỉ ngơi ăn uống dọc đường đi như thế nào, có tiết kiệm được chi phí cũng như độ tin cậy, đảm bào an toàn cho bản thân người đi phượt hay không?

Vấn đề phát sinh ở đây là: Những thông tin nêu trên có theẻ dễ dàng tìm kiêms với google nhưng kết quả tìm kiếm quá nhiều và chung chung dẫn dến việc có thể thông tin không được chính xác dẫn đến kết quả hành trình không như ý muốn. Để đảm bảo thông tin chính xác, bạn phải tốn nhiều thời gian để chắt lọc thông tin với rất nhiều kết quả trả về.

1. Đề xuất giải pháp

Từ những nhu cầu và khó khăn của người thích du lịch nói chung cũng như phượt thủ nói riêng, team chúng tôi quyết định xây dựng hệ thống website **VietTrip (Việt Trip)** để hổ trợ người dùng trong việc lên kế hoạch, tìm kiếm các địa điểm cần thiết trong đi phượt dài hơi của mình

1. Mô tả đồ án
2. Mô tả người dùng
3. Bản danh sách chức năng quan trọng
4. Phỏng vấn