

THIẾT KẾ GIAO DIỆN

GIÁO VIÊN: NGUYỄN VĂN VŨ

ĐỒ ÁN – PA1 – ĐỀ CƯƠNG

Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

Ngày	Phiên bản	Mô tả	Người thay đổi
03/03/2018	1.0	Tạo tài liệu – phát biểu bài toán – mô tả người dùng và liệt kê chức năng	Thái Học – Thái Hòa
07/03/2018	1.1	Bổ sung danh sách chức năng – phân phòng vấn người dùng	Thái Học – Thái Hòa

Mục lục:

A. Nhóm sinh viên:

STT	Họ Tên	MSSV	Email	Vai Trò
1	Hà Nguyễn Thái Học	1642021	thaihoc2105@gmail.com	Nhóm trưởng
2	Lê Phước Quang Sơn	1542263		Thư Ký
3	Nguyễn Thái Hòa	1642019		Báo cáo viên
4	Dương Tấn Huỳnh Phong	1642049		Thành Viên
5	Nguyễn Xuân Phúc	1642051		Thành Viên

B. Thông tin đồ án

1. 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 tí tấp. 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 bảo an toàn cho bản thân người đi phượt hay không?

Vấn đề phát sinh ở đây là: Những thông tin nêu trên có thể dễ dàng tìm kiếm với google nhưng kết quả tìm kiếm quá nhiều và chung chung dẫn đến 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 chất lọc thông tin với rất nhiều kết quả trả về.

2. **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 hỗ trợ người dùng trong việc lên kế hoạch, tìm kiếm các địa điểm cần thiết trong đi phượt dài hơi của mình

3. **Mô tả đồ án**

- VietTrip là website dành cho những người có sở thích đi du lịch, đặc biệt là người thích đi phượt. Dự định với kho dữ liệu của mình, website sẽ là nơi cung cấp cho người dùng những thông tin tham khảo hữu ích về các địa điểm du lịch nổi tiếng, các văn hóa vùng miền địa phương để có được quyết định cho kế hoạch du lịch sắp tới của mình.

- Nếu bạn là một người thích chia sẻ thì với VietTrip, không chỉ tìm hiểu những địa điểm trên website, bạn còn có thể chia sẻ kinh nghiệm du lịch của mình: đánh giá, chia sẻ hình ảnh ở những địa điểm du lịch bạn đã từng ghé qua hay những nơi bạn đã từng khám phá mà ít ai biết đến.

⇒ Mỗi hành khách du lịch, phượt thủ sau khi hoàn thành chuyến đi của mình có thể để lại kinh nghiệm cho những người sau tại trang web. Chia sẻ cho mọi người biết các địa điểm ăn uống, nghỉ ngơi sinh hoạt có giá cả phải chăng. Kế hoạch hành trình để đi đến những nơi cần đến một cách nhanh nhất nhằm tiết kiệm thời gian và tiền bạc

- VietTrip cũng chính là nơi cung cấp cho những người có dự định đi du lịch những địa điểm hoàn hảo và phù hợp nhất. Từ thông tin có sẵn trong hệ thống hoặc những thông tin được ban quản trị chất lọc của những người đã từng đi du lịch qua địa điểm đó, bạn có thể tính toán chi phí cũng như trang bị cho mình một số kiến thức hay kỹ năng tránh việc bị lạc đường hay vào nhầm những nơi lừa đảo, chèo chém khách du lịch. Chưa hết, ở một số địa điểm, bạn còn có thể hình dung ra được đặc trưng vùng miền, khung cảnh đẹp để từ những người đi trước, từ đó quyết định được sẽ đến du lịch ở địa điểm nào.

- Dựa trên kinh nghiệm và thông tin sẵn có, VietTrip sẽ giúp bạn tìm kiếm và gợi ý những gì nổi bật nhất của nơi muốn đến để đảm bảo rằng bạn sẽ không bỏ lỡ những thứ đáng xem và những nơi đáng để đi đến nhất => làm cho chuyến du lịch của bạn trở nên phong phú và đa dạng. VietTrip cũng sẽ gợi ý cho bạn những địa điểm ăn uống đảm bảo, những món ăn đặc trưng mà bạn đừng nên bỏ lỡ, những địa điểm nghỉ dưỡng tuyệt vời.

- Bạn muốn tiết kiệm thời gian và chi phí? VietTrip cũng sẽ giải quyết vấn đề đó cho bạn với tính năng lập lịch biểu một cách chi tiết những thời gian, địa điểm sẽ đi qua cũng như phương tiện di chuyển. Bạn chỉ việc chọn điểm đi và điểm đến hay một tour du lịch có sẵn mà thôi.

- Nếu bạn là nhà cung cấp dịch vụ du lịch? Công ty tổ chức đi tour? VietTrip cũng sẽ là một nơi tuyệt vời hợp tác, quảng bá thương hiệu cũng như các sản phẩm dịch vụ của bạn.
- VietTrip hứa hẹn sẽ là cẩm nang du lịch không thể thiếu của những người đã, đang và sẽ đi du lịch.

4. Mô tả người dùng

- Những người thích đi du lịch bụi cùng bạn bè, thích tìm hiểu văn hóa của mỗi vùng miền cũng như khám phá cảnh đẹp, thiên nhiên.
- Những người muốn trải nghiệm cảm giác mới lạ, thích thử thách bản thân và chia sẻ kinh nghiệm sống cũng như du lịch cho mọi người và cộng đồng (ví dụ như cộng Đồng “Ồ!Phượt” <https://www.facebook.com/groups/ophuotdi/> với hơn 100.000 thành viên là những người thích trải nghiệm và đam mê du lịch)

5. Bản danh sách chức năng quan trọng

STT	Tên chức năng	Mô tả khái quát
1	Đăng ký	Đăng ký thêm mới người dùng vào hệ thống
2	Đăng nhập	Sử dụng tài khoản đã đăng ký để truy cập vào hệ thống
3	Tìm kiếm thông tin	Tìm kiếm và hiển thị thông tin khái quát về các địa điểm du lịch cho người dùng
4	Gom nhóm địa điểm	Sử dụng các menu phân cấp để gom nhóm các địa điểm có cùng đặc trưng (vùng núi, vùng biển...) hay nằm trong một khu vực địa lý
5	Gợi ý thông tin	Từ một địa điểm được chọn lựa hoặc từ tìm kiếm thông tin. Hệ thống sẽ gợi ý thêm thông tin về những dịch vụ liên quan đến địa điểm đó như dịch vụ ăn uống, địa điểm nghỉ ngơi, phương tiện di chuyển (tất cả đều kèm theo giá tiền nếu có thông tin để tránh tình trạng chật chém)
6	Đánh giá địa điểm	Người dùng sẽ được phép cho điểm, đánh giá (rate) cũng như thêm bình luận những địa điểm mà mình đã đi qua
7	Chia sẻ hình ảnh	Với mỗi địa điểm ở trong hệ thống, người dùng có thể chia sẻ thêm những thông tin liên quan, cũng như hình ảnh về địa điểm đó để giúp hệ thống có nguồn thông tin hoàn thiện hơn (chức năng được admin kiểm duyệt)
8	Lập lịch biểu chuyến đi	Từ địa điểm đi và địa điểm đến kèm thời gian muốn đi du lịch, hệ thống sẽ tạo một lịch biểu gồm một danh sách địa điểm kèm thời gian di chuyển sao cho tiết kiệm được thời gian và chi phí của người dùng nhất
9	So sánh địa điểm	Từ 2 địa điểm khác nhau, hệ thống hỗ trợ người dùng so sánh thời gian đi lại, chi phí du lịch cũng như số lượng các

		địa điểm vui chơi. Ngoài ra cùng một địa điểm đó sẽ có thêm phần so sánh theo các mùa trong năm, giúp người dùng có thể chọn lựa một cách tối ưu nhất.
--	--	--

6. Phỏng vấn

a. **Đối tượng phỏng vấn:** Người trẻ, người thích đi du lịch, phượt thủ.

b. **Tóm tắt kết quả phỏng vấn:**

- Hầu hết những người được hỏi đều thích được đi du lịch, đặc biệt có những bạn đam mê du lịch bụi và muốn chia sẻ địa điểm, thông tin du lịch đến người khác
 - ✧ Vấn đề gặp phải: thiếu thông tin về địa điểm du lịch như chi phí, nơi ăn ở, đường đi, địa hình, khí hậu, phong cảnh nơi đó có đẹp không. Chưa có ý tưởng về địa điểm du lịch, cũng như chưa sắp xếp được lịch trình, kế hoạch du lịch cụ thể. Các forum, website thông tin còn chung chung, chưa có gom nhóm cụ thể, chưa thể quyết định một cách hợp lý.
 - ✧ Mong muốn: Có một website tin cậy để mọi người chia sẻ thông tin du lịch như chi phí, nơi ăn ở, tìm kiếm bạn đồng hành, gợi ý địa điểm du lịch, cung cấp hình ảnh chính xác về địa điểm du lịch, giúp người dùng quản lý lịch trình của mình.

c. **Bảng nội dung chi tiết phỏng vấn**

STT	Câu hỏi	Người dùng 1	Người dùng 2	Người dùng 3
1	Bạn có thích đi du lịch không?	Có	Có	Có
2	Bạn thường đi du lịch ở gần hay xa?	Gần	Gần	Xa
3	Bạn biết thông tin địa điểm du lịch từ đâu	Quảng cáo online	Bạn bè, người thân	Facebook, các trang báo mạng
4	Các vấn đề mà bạn phải suy nghĩ tính toán trong quá trình chuẩn bị cho một chuyến du lịch	Đi đến đó như thế nào, có dễ dàng hay không? Chi phí di chuyển, ăn uống như thế nào? Ăn ở đâu, nghỉ ở đâu rẻ và chất lượng?	Chỉ cần chuẩn bị tiền, đi tới đâu hay tới đó	Địa điểm sắp đi có gì nổi tiếng, phong cảnh có đẹp hay không, thời tiết vào lúc đi như thế nào? Có nhiều lựa chọn trong vấn đề ăn uống, ngủ nghỉ hay không?
5	Bạn thường tra cứu thông tin phục vụ cho chuyến du lịch ở đâu	Google	Google	Các group chia sẻ kinh nghiệm phượt trên facebook, google

6	Vấn đề bạn gặp phải khi tiến hành việc tra cứu thông tin cho chuyến đi của mình	Có quá nhiều thông tin, phải tốn rất nhiều thời gian để lọc lại kết quả. Những địa điểm còn mới thì chưa có nhiều thông tin cho lắm.	Đôi khi tìm được những chỉ dẫn khá đầy đủ chính xác nhưng đôi khi cũng gặp quá nhiều thông tin không rõ ràng nên không biết thông tin nào đúng thông tin nào sai. Dẫn đến việc phân vân khi quyết định kế hoạch cho chuyến hành trình	Lợi thế của của việc tham khảo thông tin của các nhóm phượt là đã có nhiều người trải nghiệm qua nên có nhiều người rất có kinh nghiệm. Nhưng vấn đề gặp phải là đôi khi có rất nhiều ý kiến trái chiều về địa điểm dự định đến, phân vân không biết đúng sai.
7	Bạn nghĩ thế nào nếu có một trang web cung cấp thông tin về các địa điểm du lịch cũng như hướng dẫn đi lại, những nơi vui chơi, giải trí, ăn uống nghỉ ngơi liên quan đến địa điểm đó	Nếu có một trang web như vậy thì rất hữu ích.	Tốt với trường hợp trang web đó cung cấp được nhiều địa điểm và thông tin chính xác	Có thì sẽ dùng thử
8	Bạn có muốn chia sẻ kinh nghiệm cũng như địa điểm du lịch mình đã đi qua cho mọi người cùng biết không	Có	Có	Nếu có thời gian