
<Nhóm 15>

**VietTrip
Vision Document**

Version <1.2>

VietTrip	Version: <1.2>
Vision (Small Project)	Date: 17/03/2018
<document identifier>	

Revision History

Date	Version	Description	Author
16/03/2018	1.0	Edit Introduction & Positioning	Hà Nguyễn Thái Học
17/03/2018	1.1	Edit User Descriptions	Nguyễn Thái Hòa
18/03/2018	1.2	Edit Product Features & Non-Functional Requirement	Nguyễn Xuân Phúc
18/03/2018	1.2	Review, Format Document	Lê Phước Quang Sơn

VietTrip	Version: <1.2>
Vision (Small Project)	Date: 17/03/2018
<document identifier>	

Table of Contents

1.	Introduction	4
2.	Positioning	4
2.1	Problem Statement	4
2.2	Product Position Statement	5
3.	User Descriptions	5
3.1	User Profiles	5
3.2	User Task and User Environment	6
3.3	Alternatives and Competition	7
4.	Product Features	7
5.	Non-Functional Requirements	8

VietTrip	Version: <1.2>
Vision (Small Project)	Date: 17/03/2018
<document identifier>	

Vision (Small Project)

1. Introduction

Tài liệu này mô tả tổng quan về dự án **VietTrip (Việt Trip)**, bao gồm các nội dung:

- Mô tả các vấn đề của dự án
- Ý tưởng, giải pháp để giải quyết vấn đề trên
- Mô tả chi tiết về đặc tính người dùng của dự án.
- Các chức năng chính của hệ thống cung cấp.
- Các yêu cầu phi chức năng dành cho hệ thống.

2. Positioning

2.1 Problem Statement

The problem of	Hiện nay có rất nhiều người yêu và đam mê du lịch bụi, khám phá những vùng đất mới, trải nghiệm cảm giác phiêu lưu, thử thách và cảm nhận vẻ đẹp hoang sơ của thiên nhiên, nhưng lại không biết tìm hiểu thông tin các địa điểm du lịch, chỗ ăn chỗ ngủ ở đâu cho hợp lý và an toàn. Nếu tìm kiếm thông tin trên mạng thì 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
affects	<p>Những người đang có kế hoạch đi du lịch, đi phượt cần thông tin chi tiết về những địa điểm mà họ sẽ tham quan.</p> <p>Những người đang đi du lịch, đi phượt cần tham khảo thêm những địa điểm du lịch gần đó để làm phong phú thêm hành trình của mình.</p> <p>Những người muốn chia sẻ những địa điểm mới, kinh nghiệm hay những 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.</p>
the impact of which is	<p>Người du lịch không có đủ kiến thức, hiểu biết cụ thể đối với địa điểm cần tham quan.</p> <p>Người muốn chia sẻ kinh nghiệm du lịch không có diễn đàn hay mạng xã hội dành cho người yêu thích du lịch</p>
a successful solution would be	<p>Hệ thống website sẽ giúp người chuẩn bị đi du lịch có được tầm nhìn cụ thể với địa điểm du lịch mà họ đang xem, dễ dàng tìm kiếm các địa điểm lân cận, hay lựa chọn các chỗ nghỉ ngơi, chỗ ăn hợp lý.</p> <p>Hệ thống cũng giúp cho người vừa đi du lịch qua một địa điểm có thể đánh giá địa điểm đó, chia sẻ những hình ảnh đẹp, những kinh nghiệm trong lúc đi du lịch của họ.</p> <p>Hệ thống giúp người du lịch lên kế hoạch chi tiết cho một chuyến du lịch.</p>

VietTrip	Version: <1.2>
Vision (Small Project)	Date: 17/03/2018
<document identifier>	

2.2 Product Position Statement

For	Mọi đối tượng có mong muốn đi du lịch hoặc những đối tượng thích đi du lịch
Who	Những người đang có kế hoạch đi du lịch. Những người có ý muốn chia sẻ với cộng đồng về những kinh nghiệm và vẻ đẹp của các địa điểm đã đi qua. Những người thích đi du lịch nhưng chưa biết cách lên kế hoạch
The (product name)	Website VietTrip
That	Tìm kiếm, hiển thị và chia sẻ thông tin các địa điểm du lịch dễ dàng.
Unlike	Website: Phượt.vn; Diadiemdulich.com; Dulich9.com; Ivivu.com
Our product	Cho phép người dùng đánh giá địa điểm mà họ vừa đi qua để cho mọi người tham khảo. Cho phép những người dùng có thể tìm kiếm và chọn lựa dễ dàng những địa điểm du lịch, địa điểm ăn uống, nghỉ ngơi gần nơi họ đang du lịch. Cho phép người dùng lên kế hoạch chi tiết chuyến đi, theo dõi lịch trình của mình.

3. User Descriptions

3.1 User Profiles

Loại người dùng: Khách truy cập Website (users)

- Là những người có sở thích đi du lịch, những người thích tìm hiểu các nền văn hóa của dân tộc, những người muốn chia sẻ cộng đồng, giao lưu các hội nhóm phượt, những người muốn tìm hiểu và khám phá các địa điểm trên đất nước Việt Nam.
- Độ tuổi từ 20 đến 40 (giới trẻ).
- Đối tượng sẽ vào Website để tìm kiếm những địa điểm du lịch hoặc sẽ chia sẻ kinh nghiệm về những địa điểm du lịch mà mình thấy hay, đẹp để mọi người tham khảo.
- Đối tượng chủ yếu là người Việt Nam, sử dụng ngôn ngữ và văn hóa Việt Nam, không phân biệt giới tính.
- Đối tượng là những người có khả năng sử dụng các thiết bị để truy cập Website, cũng như có thể đọc hiểu và thao tác với các ứng dụng Website dễ dàng như: đăng ký, đăng nhập tài khoản, tìm kiếm địa điểm, xem thông tin chi tiết các địa điểm, sử dụng Google Map chỉ đường,...
- Tần suất mà đối tượng sử dụng website là thỉnh thoảng.

Loại người dùng: Các quản trị viên hệ thống (Admin/Mod)

- Là những người có vai trò quản lý chung cho hệ thống như: quản lý tài khoản người dùng, quản lý hoạt động website, đăng bài lên hệ thống, kiểm duyệt các bài viết do người dùng đưa lên, hỗ trợ thắc mắc người dùng,...
- Là người có kinh nghiệm về công nghệ thông tin, sử dụng hệ thống rành rọt, cũng như có kinh nghiệm về lĩnh vực du lịch.
- Những quản trị viên kiểm duyệt nội dung là người có tính cách điềm tĩnh, có khả năng giải quyết mâu thuẫn khi có xảy ra xung đột với các thành viên.
- Tần suất sử dụng Website là thường xuyên.

VietTrip	Version: <1.2>
Vision (Small Project)	Date: 17/03/2018
<document identifier>	

3.2 User Task and Environment

Tác vụ	Tìm kiếm địa điểm
Mục tiêu tác vụ	Tìm kiếm địa điểm du lịch theo từ khóa người dùng nhập vào
Tác vụ được thực hiện bởi ai, ở đâu	Người dùng thực hiện trên hệ thống (website)
Tần suất thực hiện	Thường xuyên
Ràng buộc về tác vụ	Không có

Tác vụ	Chia sẻ địa điểm du lịch
Mục tiêu tác vụ	Chia sẻ những địa điểm du lịch mà mình thấy đẹp lên hệ thống
Tác vụ được thực hiện bởi ai, ở đâu	Người dùng thực hiện trên hệ thống (website)
Tần suất thực hiện	Thỉnh thoảng
Ràng buộc về tác vụ	Đã đăng nhập thành công hệ thống

Tác vụ	Đánh giá địa điểm
Mục tiêu tác vụ	Đánh giá về độ tin cậy, hấp dẫn của địa điểm đó
Tác vụ được thực hiện bởi ai, ở đâu	Người dùng thực hiện trên hệ thống (website)
Tần suất thực hiện	Thỉnh thoảng
Ràng buộc về tác vụ	Đã đăng nhập thành công hệ thống

Tác vụ	Kiểm duyệt địa điểm, bài viết chia sẻ
Mục tiêu tác vụ	Đảm bảo địa điểm, bài viết đăng lên có nội dung chính xác và phù hợp văn hóa, pháp luật.
Tác vụ được thực hiện bởi ai, ở đâu	Quản trị viên thực hiện trên hệ thống quản lý nội dung.
Tần suất thực hiện	Thường xuyên
Ràng buộc về tác vụ	Đã đăng nhập thành công quyền quản trị hệ thống

Tác vụ	Đăng ký
Mục tiêu tác vụ	Tạo thành công một tài khoản cho người dùng
Tác vụ được thực hiện bởi ai, ở đâu	Người dùng thực hiện trên form đăng ký của hệ thống
Tần suất thực hiện	Thỉnh thoảng
Ràng buộc về tác vụ	Không có

VietTrip	Version: <1.2>
Vision (Small Project)	Date: 17/03/2018
<document identifier>	

Tác vụ	Đăng nhập
Mục tiêu tác vụ	Đăng nhập thành công vào hệ thống
Tác vụ được thực hiện bởi ai, ở đâu	Người dùng thực hiện trên hệ thống (website)
Tần suất thực hiện	Thỉnh thoảng
Ràng buộc về tác vụ	Đã đăng ký tài khoản thành công trước đó

Tác vụ	Chia sẻ địa điểm lên mạng xã hội
Mục tiêu tác vụ	Chia sẻ địa điểm thành công lên trang mạng xã hội của người dùng.
Tác vụ được thực hiện bởi ai, ở đâu	Người dùng thực hiện trên hệ thống (website)
Tần suất thực hiện	Thỉnh thoảng
Ràng buộc về tác vụ	Đã đăng nhập thành công trên facebook

3.3 Alternatives and Competition

Các đối thủ cạnh tranh: <http://www.phuot.vn/>, <http://diadiemdulich.com/>, <https://www.ivivu.com/>

Các thay thế:

- Hệ thống chủ yếu nhằm đến việc chia sẻ địa điểm du lịch.
- Hệ thống hỗ trợ người dùng lên kế hoạch chi tiết cho một chuyến đi
- Hệ thống hỗ trợ sắp xếp các địa điểm theo phân loại theo vùng miền.
- Hỗ trợ người dùng tìm kiếm nhanh, tìm kiếm theo sở thích, chỉ đường, gợi ý những địa điểm lân cận mà khách hàng có thể đi.

4. Product Features

STT	Chức năng	Mô tả
1	Đăng ký tài khoản	Cho phép người dùng đăng ký tài khoản để sử dụng hệ thống, có hỗ trợ đăng ký tài khoản bằng tài khoản Google và Facebook.
2	Đăng nhập	Cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản đã đăng ký để sử dụng các chức năng: viết review, đánh giá địa điểm du lịch hoặc Quản trị hệ thống,...
3	Tìm kiếm địa điểm du lịch	Cho phép người dùng tìm kiếm địa điểm du lịch, khi đó người dùng cần nhập vào các danh mục tìm kiếm (theo vị trí, địa điểm, vùng miền,...)
4	Gợi ý địa điểm du lịch theo sở thích	Hiển thị thông tin để người dùng tham khảo thêm địa điểm du lịch theo sở thích của mình.
5	Gợi ý địa điểm du lịch theo vị trí	Hiển thị thông tin để người dùng tham khảo địa điểm du lịch theo vị trí địa điểm đang xem.
6	Xem thông tin địa điểm du lịch	Hiển thị thông tin cụ thể một địa điểm để người dùng xem thông tin chi tiết về địa điểm du lịch đó.

VietTrip	Version: <1.2>
Vision (Small Project)	Date: 17/03/2018
<document identifier>	

7	Chỉ dẫn đường đi (GoogleMap API)	Tích hợp google map chỉ đường gợi ý đường đi đến địa điểm du lịch đó từ vị trí nhập vào của người dùng.
8	Viết bài về địa điểm du lịch	Cho phép người dùng sau khi đăng nhập có thể viết bài review, chia sẻ kinh nghiệm về địa điểm du lịch mà mình muốn chia sẻ đến mọi người.
9	Chia sẻ địa điểm du lịch lên mạng xã hội	Cho phép người dùng chia sẻ địa điểm du lịch lên trang mạng xã hội của mình. Ví dụ: chia sẻ lên Facebook, Google+, Twitter,...
10	Đánh giá địa điểm	Cho phép người dùng sau khi đăng nhập, có thể đánh giá về địa điểm du lịch bằng cách cho điểm,...
11	Kiểm duyệt nội dung	Cho phép Quản trị Hệ Thống kiểm duyệt nội dung các bài review về địa điểm du lịch.
12	Báo cáo thống kê	Cho phép Quản trị Hệ Thống xem các báo cáo thống kê về nhiều tiêu chí. Ví dụ như số tài khoản đăng ký theo thời gian, lượng truy cập, số bài review,...
13	Liên hệ, góp ý	Cho phép các nhà cung cấp dịch vụ du lịch (kinh doanh khách sạn, quán ăn) liên hệ để quảng cáo. Cho phép người dùng gửi góp ý, phản hồi về cho người quản lý hệ thống để nâng cao chất lượng hệ thống.

5. Non-Functional Requirements

5.1 Giao diện người dùng

- Hải hòa, bố cục nhất quán, thân thiện với người dùng.
- Không có trang cuối (phải liên kết các trang).

5.2 Tính dễ học

- Dễ học cách sử dụng đối với người mới.
- Người dùng có thể sử dụng hệ thống một cách dễ dàng trong thời gian ngắn.

5.3 Chạy đúng

- Pass trên 80% test cases

5.4 Hiệu năng hoạt động

- Thời gian phản hồi: nhanh.
- Thông lượng hệ thống: đáp ứng được khoảng 1000 giao tác mỗi giây.
- Tài nguyên sử dụng: hiệu suất sử dụng CPU và RAM thấp
- Hệ thống duy trì trong một thời gian dài.

5.5 Bảo mật, an toàn thông tin

- Bảo mật thông tin tài khoản người dùng.
- Mã hóa mật khẩu người dùng.
- Khóa tài khoản tạm thời do đăng nhập sai nhiều lần.
- Kích hoạt nhập mã Captcha khi đăng ký tài khoản

VietTrip	Version: <1.2>
Vision (Small Project)	Date: 17/03/2018
<document identifier>	

- Cản trở việc tìm kiếm trực tiếp bằng cách chỉnh URL.

5.6 Tính mở rộng

- Thích ứng với các trình duyệt thông dụng hiện nay như: Google Chrome, Mozilla Firefox,...
- Dễ dàng chuyển đổi giữa các nền tảng.
- Sử dụng tốt trên các thiết bị di động, hỗ trợ hệ điều hành iOS, Android.