Hệ thống tự học Online

Vision

Phiên bản 1.0

Nhóm sinh viên:1. 1642019 – Nguyễn Thái Hòa2. 1642021 – Hà Nguyễn Thái Học3. 1642041 – Vũ Thị Trà Mi4. 1642049 – Dương Tấn Huỳnh Phong5. 1642051 – Nguyễn Xuân Phúc

Lịch sử tài liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 16/11/2017 | 1.0 | - Giới thiệu  - Mô tả vị trí dự án Positioning | Thái Hòa |

# Introduction <Giới thiệu>

Mục đích của tài liệu này là thu thập, phân tích và xác định các nhu cầu và tính năng cấp cao của Hệ thống tự học Online. Nó tập trung vào các năng lực cần thiết của các bên liên quan và người sử dụng mục tiêu, và tại sao những nhu cầu này tồn tại. Các chi tiết về cách Hệ thống tự học Online đáp ứng các nhu cầu này được nêu chi tiết trong trường hợp sử dụng và bổ sung chi tiết kỹ thuật.

Việc giới thiệu các tài liệu Vision cung cấp một cái nhìn tổng quan về toàn bộ tài liệu. Nó bao gồm các mục đích, phạm vi, định nghĩa, từ viết tắt, viết tắt, tài liệu tham khảo, và cái nhìn tổng quan của tài liệu Vision này

## Purpose <Mục đích của tài liệu>

Mục đích của tài liệu Vision này là thu thập, phân tích và xác định yêu cẩu ở mức cao của website Tự học online. Tài liệu tập trung vào nhu cầu của các bên liên quan và giúp cho đội ngũ phát triển hiểu rõ mục đích hiện tại và định hướng cho việc phát triển trong tương lai. Hơn nữa, tài liệu sẽ là kim chỉ nam giúp đội ngũ phát triển đúng hướng.

## Scope <Phạm vi áp dụng của tài liệu>

Tầm vực của phần mềm này là cung cấp những kiến thức cơ bản trong sách giáo khoa cũng như bài tập để người dùng học và làm bài tập trên đó dưới sự kiểm tra của những người có năng lực chuyên môn. Phần mềm sẽ được viết trên nền web application. Ứng dụng sẽ cung cấp những tính năng giúp cho người dùng học được kiến thức một cách nhanh chóng và hiệu quả.

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations <Các định nghĩa, thuật ngữ và từ viết tắt>

* Stakeholders: Người mua hoặc sử dụng phần mềm
* Web application: Ứng dụng web trên mọi thiết bị

## References <Tài liệu tham khảo>

* https://www.utdallas.edu/~chung/RE/Presentations10F/Team-hope/1%20-%20VisionDoc.pdf
* http://www.vanko.me/static/docs/seng/rup-5.5/examples/course\_reg/inception/ex\_vision.htm
* http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSYMRC\_4.0.0/com.ibm.rational.rrm.help.doc/topics/r\_vision\_doc.html

## Overview <Tổng quan về nội dung trong tài liệu>

Nội dung của bản tài liệu này bao gồm tất cả các thông tin cần thiết cho việc tìm hiểu và triển khai phần mềm. Tài liệu được tổ chức thành từng phần với việc mô tả chi tiết cụ thể cho từng chức năng thành phần đó.

# Positioning <Vị trí dự án>

## Business Opportunity <Cơ hội kinh doanh>

Dự án tạo ra một sự thay đổi lớn về cách học tập cho tất cả mọi người. Cho phép tất cả mọi người xem và làm bài tập đó bằng điện thoại hoặc máy tính.

Cách học trong sách vở trên trường lớp sẽ gây ra sự nhàm chán cho học sinh. Hệ thống mới sẽ cho phép người dùng học và làm bài tập ngay tức thời bằng điện thoại hoặc máy tính tại bất kỳ nơi đâu và bất kỳ thời điểm nào, được phân chia theo từng danh mục cụ thể, giúp người dùng dễ dàng nắm bắt kiến thức hơn.

Hệ thống mới sẽ tạo ra sự cạnh tranh với cáctrung tâm dạy học và cả những cuốn sách đang bán trên thị trường. Các chức năng và giao diện được tinh giản, giúp người sử dụng dễ dàng tiếp cận và thành thạo.

## Problem Statement <Các vấn đề cần giải quyết>

|  |  |
| --- | --- |
| The problem of | Học sinh cần nguồn tài liệu mở để tham khảo nhưng không tìm thấy.  Cách đọc sách giáo khoa trên giấy cũng như làm bài tập trên vở gây ra sự nhàm chán cho học sinh. |
| affects | Những người muốn đọc sách, theo dõi câu hỏi quan tâm, luyện thi và làm bài tập của nhiều môn khác nhau mọi lúc mọi nơi chỉ với một chiếc điện thoại thông minh, laptop hay một máy tính bảng.. |
| the impact of which is | Tạo ra môi trường trao đổi kiến thức giữa các học sinh, giúp các bạn có thể học mọi lúc mọi nơi. |
| a successful solution would be | Xây dựng nên hệ thống tự học trên nền tảng web giúp ai cũng có thể sử dụng dịch vụ mọi lúc mọi nơi và thuận tiện nhất. |

## Product Position Statement <Giới thiệu vị trí của dự án>

|  |  |
| --- | --- |
| For | Những người thích tiếp xúc với thiết bị di động, máy tính, cần tìm hiểu kiến thức. |
| Who | Cần học các kiến thức từ cơ bản đến nâng cao, trao đổi kiến thức giữa mọi người |
| The (product name) | Phần mềm Tự học online |
| That | Tạo môi trường cho người dùng tiếp thu kiến thức, tổng hợp theo từng chủ đề, danh mục, diễn đàn câu hỏi, mọi người trao đổi kiến thức và truyền tải đến với nhau. |
| Unlike | Tài liệu, sách vở bằng giấy, dễ bị mất hư hỏng, đôi khi mang nhiều cồng kềnh khó kiểm soát. |
| Our product | Kiến thức sẽ được tổng hợp một cách chính xác, giúp cho việc tìm kiếm, việc theo dõi chủ đề trở nên dễ dàng thuận tiện. Truyền tải được nội dung kiến thức tới người dùng. |

# Stakeholder and User Descriptions <Các bên liên quan>

# Product Overview <Tổng quan sản phẩm>

# Product Features <Các tính năng của sản phẩm>

# Constraints <Các ràng buộc>

# Quality Ranges <Ràng buộc phạm vi chất lượng>

# Precedence and Priority <Độ ưu tiêu>

# Other Product Requirements <Yêu cầu khác>

# Documentation Requirements <Yêu cầu về sưu liệu>