**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**Đề tài**

[**XÂY DỰNG HỆ THỐNG**](http://www.ktcn.tvu.edu.vn/images/stories/phieudexuat_pdf/KL12_04_Le%20Thi%20Thuy%20Lan.pdf)

**HỌC TIẾNG ANH THÔNG MINH**

🙠🖎🕮✍🙢

**TÀI LIỆU** **USER STORY**

***GVHD:*** THS. NGUYỄN TẤN THUẬN

***Nhóm sinh viên*:**

Nguyễn Tấn Lộc– 2321117975

Huỳnh Đình Quốc – 2321118144

Trịnh Minh Hậu – 23211410671

Huỳnh Như Ngọc – 2320121339

Lê Thị Bảo Quyên – 2320118093

Đà Nẵng, tháng 3 năm 2021

**MỤC LỤC**

Table of Contents

[6.1 User story 01: Đăng ký 6](#_Toc67169495)

[6.2 User story 02: Đăng nhập 6](#_Toc67169496)

[6.3 User story 03: Đăng xuất 6](#_Toc67169497)

[6.4 User story 04: Xem thông tin lớp học 6](#_Toc67169498)

[6.5 User story 05: Tìm kiếm lớp học 6](#_Toc67169499)

[6.6 User story 06: Đăng ký lớp học 7](#_Toc67169500)

[6.7 User story 07: Mở lớp học 7](#_Toc67169501)

[6.8 User story 08: Quản lý lớp học 7](#_Toc67169502)

[6.9 User story 09: Quản lý tiết học 7](#_Toc67169503)

[6.10 User story 10: Quản lý ví tiền 7](#_Toc67169504)

[6.11 User story 11: Đánh giá lớp học 8](#_Toc67169505)

[6.12 User story 12: Thông kê lớp học 8](#_Toc67169506)

[6.13 User story 13: Xem thời khóa biểu 8](#_Toc67169507)

[6.14 User story 14: Quản lý tài khoản cá nhân 8](#_Toc67169508)

[6.15 User story 15: Quản lý giảng viên 8](#_Toc67169509)

[6.16 User story 16: Quản lý học viên 9](#_Toc67169510)

[6.17 User story 17: Quản lý báo cáo thống kê 9](#_Toc67169511)

1. **Mục đích của tài liệu:**

- Tài liệu này chỉ định các đặc tính của hệ thống sẽ phát triển, khách hàng sẽ sử dụng tài liệu này để đảm bảo tính đầy đủ và chính xác các yêu cầu của hệ thống và liên quan đến yêu cầu chức năng cũng như tính chất lượng.

- Tài liệu này thảo luận về hướng phát triển của hệ thống. Điều chỉnh các yêu cầu sử dụng phù hợp.

- Đối tượng sử dụng của tài liệu này là khách hàng, giảng viên hướng dẫn và bất kỳ nhóm phần mềm nào trong tương lai dự định mở rộng sản phẩm.

1. **Mục tiêu của hệ thống:**

* Xây dựng hệ thống học tiếng anh thông minh là hệ thống trung gian giữa học viên và giảng viên.
* Hệ thống hỗ trợ việc học tiếng anh thông minh cho những người đi làm, muốn nâng cao khả năng tiếng anh của mình. Hệ thống tạo cho giảng viên và học viên có một không gian để học hỏi với môi trường bảo mật cao. Các bài giảng và bài tập sẽ được giảng viên đưa lên hệ thống và sinh viên sẽ vào đó để học.
* Mọi người đều có thể đăng ký học tiếng anh với các kỹ năng (Reading, Speaking, Writing, Listeing) với thời gian tùy chọn theo các mức độ khác nhau.

1. **Hạn chế:**

* Dự án kết thúc ngày 12 tháng 04 năm 2021. Sau khi bàn giao, nhóm của chúng tôi sẽ sửa chữa lỗi trong website đồng thời khắc phục lỗi trong quá trình cài đặt và vận hành nếu có (không có chức năng hoặc tính năng bổ sung).

1. **Công cụ và phương pháp quản lý dự án:**

* Ngôn ngữ lập trình: C#, Python, JS...
* Môi trường phát triển bao gồm Visual Studio, công cụ gỡ lỗi.
* Công cụ quản lý phiên bản quản lý thay đổi Github, Trello.

1. **Bảng chức năng và độ ưu tiên:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID User Story | Danh sách User Story | Thời gian dự kiến (giờ) | Độ Ưu Tiên |
| US 01 | Đăng kí | 72 | Rất cần thiết |
| US 02 | Đăng nhập | 96 | Rất cần thiết |
| US 03 | Đăng xuất | 4 | Rất cần thiết |
| US 04 | Xem thông tin lớp học | 96 | Rất cần thiết |
| US 05 | Tìm kiếm lớp học | 48 | Rất cần thiết |
| US 06 | Đăng ký lớp học | 72 | Rất cần thiết |
| US 07 | Mở lớp học | 96 | Rất cần thiết |
| US 08 | Quản lý lớp học | 72 | Rất cần thiết |
| US 09 | Quản lý tiết học | 72 | Rất cần thiết |
| US 10 | Quản lý ví tiền | 72 | Rất cần thiết |
| US 11 | Đánh giá lớp học | 84 | Cần thiết |
| US 12 | Thống kê lớp học | 84 | Cần thiết |
| US 13 | Xem thời khóa biểu | 72 | Cần thiết |
| US 14 | Quản lý tài khoản cá nhân | 48 | Cần thiết |
| US 15 | Quản lý giảng viên | 72 | Cần thiết |
| US 16 | Quản lý học viên | 72 | Cần thiết |
| US 17 | Quản lý báo cáo thống kê | 96 | Cần thiết |

1. **User Story:**

## 6.1 User story 01: Đăng ký

|  |
| --- |
| 1. Học viên hoặc giáo viên |
| Là một học viên hoặc giáo viên  Khi muốn trở thành học viên hoặc giảng viên của hệ thống học tiếng anh  Tôi muốn cung cấp thông tin của mình: Họ và tên, Email, Số điện thoại, Địa chỉ,…  Để trở thành một thành viên sử dụng các chức năng của hệ thống. |
| Mức độ ưu tiên: Rất cần thiết |

## 6.2 User story 02: Đăng nhập

|  |
| --- |
| 1. Giảng viên hoặc học viên đăng nhập vào website |
| Là một giảng viên hoặc học viên  Khi muốn sử dụng các chức năng của hệ thống học tiếng anh  Tôi muốn dùng tài khoản đã đăng ký  Để đăng nhập vào hệ thống và sử dụng các chức năng đầy đủ của hệ thống. |
| Mức độ ưu tiên: Rất cần thiết |

## 6.3 User story 03: Đăng xuất

|  |
| --- |
| 1. Giảng viên hoặc học viên đăng xuất vào website |
| Là một giảng viên hoặc học viên  Khi muốn đăng xuất khỏi hệ thống học tiếng anh  Tôi muốn đăng xuất tài khoản của mình ra khỏi hệ thống sau khi hoàn thành công việc  Để giúp bảo mật thông tin tài khoản. |
| Mức độ ưu tiên: Rất cần thiết |

## 6.4 User story 04: Xem thông tin lớp học

|  |
| --- |
| 1. Giảng viên hoặc học viên xem thông tin lớp học |
| Là một giảng viên hoặc học viên  Khi chọn xem thông tin lớp học ở Website học tiếng anh  Tôi muốn xem chi tiết lịch học, giáo viên, kỹ năng,..  Để tôi có thể tìm kiếm lớp học phù hợp. |
| Mức độ ưu tiên: Rất cần thiết |

## 6.5 User story 05: Tìm kiếm lớp học

|  |
| --- |
| 1. Học viên tìm kiếm lớp học |
| Là một học viên  Khi chọn tìm kiếm lớp học  Tôi muốn biết có những lớp học nào  Để giúp tôi chọn được lớp học phù hợp. |
| Mức độ ưu tiên: Rất cần thiết |

## 6.6 User story 06: Đăng ký lớp học

|  |
| --- |
| 1. Học viên đăng ký lớp học |
| Là học viên  Khi chọn lớp học mình cần muốn tham gia  Tôi muốn dùng tài khoản mình tham gia vào các lớp học trên website  Để trở thành một học viên trong lớp học, tham gia học và sử dụng các chức năng của Website. |
| Mức độ ưu tiên: Rất cần thiết |

## 6.7 User story 07: Mở lớp học

|  |
| --- |
| 1. Giáo viên mở lớp học |
| Là một giáo viên  Khi muốn mở lớp học trên Website  Tôi muốn dùng tài khoản mình mở lớp dạy học trên Website  Để giúp tôi dễ dàng mở lớp và giảng dạy trên Website |
| Mức độ ưu tiên: Rất cần thiết |

## 6.8 User story 08: Quản lý lớp học

|  |
| --- |
| 1. Giáo viên quản lý lớp học |
| Là một giáo viên  Khi muốn quản lý lớp học của mình trên Website  Tôi muốn chỉnh sửa thông tin, hủy lớp học… của mình trên Website  Để tìm quản lý các lớp học dễ dàng. |
| Mức độ ưu tiên: Rất cần thiết |

## 6.9 User story 09: Quản lý tiết học

|  |
| --- |
| 1. Giáo viên quản lý tiết học |
| Là một giáo viên  Khi quản lý tiết học của mình trên Website  Tôi muốn tải tài liệu lên, chấm điểm, trao đổi với học viên…  Để tôi quản lý tiết học của mình thuận tiện,học dễ dàng. |
| Mức độ ưu tiên: Cần thiết |

## 6.10 User story 10: Quản lý ví tiền

|  |
| --- |
| 1. Giáo viên quản lý ví tiền |
| Là một giáo viên  Khi quản lý ví tiền của mình  Tôi muốn nộp tiền, xem lịch sử giao dịch và thông tin ví tiền của mình  Để giúp tôi dễ dàng quản lý số tiền còn trong tài khoản. |
| Mức độ ưu tiên: Rất cần thiết |

## 6.11 User story 11: Đánh giá lớp học

|  |
| --- |
| 1.Học viên đánh giá lớp học |
| Là một học viên  Khi chọn chọn đánh giá lớp học trên Website  Tôi muốn đánh giá các lớp học của từng giảng viên mà bản thân tôi học trên Website  Để giúp đánh giá chất lượng của lớp họcssss |
| Mức độ ưu tiên: Cần thiết |

## 6.12 User story 12: Thông kê lớp học

|  |
| --- |
| 1.Giảng viên thống kê lớp học |
| Là một giảng viên  Khi chọn chức năng thống kê lớp học  Tôi muốn xem thông tin học viên, số lượng học viên, số buổi học, tài liệu,…  Để giúp tôi dễ dàng quản lý lớp học |
| Mức độ ưu tiên: Cần thiết |

## 6.13 User story 13: Xem thời khóa biểu

|  |
| --- |
| 1.Học viên xem thời khóa biểu |
| Là một học viên  Khi chọn xem thời khóa biểu  Tôi muốn xem lịch học  Để giúp tôi nắm bắt được thời gian học |
| Mức độ ưu tiên: Cần thiết |

## 6.14 User story 14: Quản lý tài khoản cá nhân

|  |
| --- |
| 1. Giảng viên hoặc học viên quản lý tài khoản cá nhân |
| Là một giảng viên hoặc học viên  Khi chọn chức năng quản lý tài khoản cá nhân  Tôi muốn xem và chỉnh sửa thông tin cá nhân mà tôi đã đăng kí.  Để giúp tôi dễ dàng cập nhật thông tin của bản thân để đặt và nhận tour du lịch. |
| Mức độ ưu tiên: Cần thiết |

## 6.15 User story 15: Quản lý giảng viên

|  |
| --- |
| 1. Quản lý giảng viên |
| Là một Quản trị viên  Khi chọn quản lý giảng viên ở trang admin  Tôi muốn có các thông tin danh sách của các giảng viên hệ thống, tôi có thể khóa bất ký tài khoản nào trên hệ thống nhưng tôi không thể chỉnh sửa thông tin của họ để đảm bảo quyền lợi của người dùng.  Để tôi có thể dễ dàng quản lý các giảng viên có trên hệ thống. |
| Mức độ ưu tiên: Cần thiết |

## 6.16 User story 16: Quản lý học viên

|  |
| --- |
| 1. Quản lý học viên |
| Là một Quản trị viên  Khi chọn quản lý học viên ở trang admin  Tôi muốn có các thông tin danh sách của các học viên của hệ thống, tôi có thể khóa bất ký tài khoản nào trên hệ thống nhưng tôi không thể chỉnh sửa thông tin của họ để đảm bảo quyền lợi của người dùng.  Để tôi có thể dễ dàng quản lý các học viên có trên hệ thống. |
| Mức độ ưu tiên: Cần thiết |

## 6.17 User story 17: Quản lý báo cáo thống kê

|  |
| --- |
| 1.Quản trị viên quản lý báo cáo thống kê |
| Là một quản trị viên  Khi chọn chức năng quản lý báo cáo thống kê  Tôi muốn có nhiều thông tin chi tiết, đánh giá, xếp hạng, thống kê doanh thu của từng lớp học và giảng viên có trên hệ thống.  Để giúp tôi dễ dàng quản lý thống kê, báo cáo doanh thu. |
| Mức độ ưu tiên: Cần thiết |