

**ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

**TÍCH HỢP HỆ THỐNG**

**XÂY DỰNG ỨNG DỤNG TỪ ĐIỂN CHUYÊN NGÀNH**

**USER STORY**

**Version: v1.0**

**Project Team:**

**Date Create: 19/12/2020**

Đà Nẵng, 12/2020

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thông tin dự án** | | | | | |
| **Project Acronym** |  | | | | |
| **Project title** | Xây dựng ứng dụng từ điển chuyên ngành | | | | |
| **Start Date** | 19/12/2020 | **End Date** | | 20/12/2020 | |
| **Lead Institution** | Khoa Công nghệ thông tin | | | | |
| **Project Mentor** | Hồ Lê Viết Nin Email: holvietnin@dtu.edu.vn Phone: 0905455246 | | | | |
| **Product Owner** | Hồ Lê Viết Nin | | | | |
| **Project Manager &Scrum Master** | Trần Viết Nhân | | Nhan0095@gmail.com | | 0941371807 |
| **Team Members** | Bùi Minh Nhựt | | Nhutbui2903@gmail.com | | 0583.647.510 |
| Ngô Nguyễn Thiếu Huy | | nnth.nnth072gmail.com | | 0336.010.199 |
| Đoàn Minh Phong | | Doanminhphong99@gmail.com | | 0935812822 |
| Nguyễn Thanh Tuấn | | Ichigotuan99@gmail.com | | 0392050282 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên tài liệu** | | | | | | |
| **Document Title** | | Proposal Document | | | | |
| **Author(s)** | | Trần Viết Nhân | | | | |
| **Role** | | Scrum Master | | | | |
| **Date** | |  | | **File name:** |  | |
| **RL** | |  | | | | |
| **Access** | |  | | | | |
| **Lịch sử chỉnh sửa** | | | | | | |
| **Version** | **Person** | | **Date** | | | **Description** |
| Craft | Trần Viết Nhân | | 19/12/2020 | | | Tạo tài liệu |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phê duyệt tài liệu**  Cần có các chữ ký sau để phê duyệt tài liệu này | | | |
| **Mentor** | HỒ LÊ VIẾT NIN | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| **Product Owner** | HỒ LÊ VIẾT NIN | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| **Scrum Master** | TRẦN VIẾT NHÂN | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| **Team Member(s)** | BÙI MINH NHỰT | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| NGÔ NGUYỄN THIẾU HUY | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| ĐOÀN MINH PHONG | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |
| NGUYỄN THANH TUẤN | **Signature:** |  |
| **Date:** |  |

Mục lục

[1. Mục đích của dự án 6](#_Toc61850842)

[2. Mục tiêu của dự án 6](#_Toc61850843)

[3. Hạn chế của dự án: 6](#_Toc61850844)

[4. Công nghệ áp dụng 6](#_Toc61850845)

[5. Thuộc tính chất lượng sản phẩm. 7](#_Toc61850846)

[6. Danh sách User Story 7](#_Toc61850872)

[6.1. User story 1: Đăng nhập 9](#_Toc61850918)

[6.2. User story 2: Đăng xuất 9](#_Toc61850922)

[6.3. User story 3: Đăng ký 10](#_Toc61850926)

[6.4. User story 4: Tìm kiếm bằng từ khoá 10](#_Toc61850932)

[6.5. User story 5: Tìm kiếm bằng nét vẽ 10](#_Toc61850935)

[6.6. User story 6: Tìm kiếm theo danh mục 11](#_Toc61850938)

[6.7. User story 7: Xem chi tiết từ 11](#_Toc61850942)

[6.8. User story 8: Quản lý tài khoản 11](#_Toc61850946)

[6.9. User story 9: Thêm dự án 11](#_Toc61850950)

[6.10. User story 10: Chỉnh sửa dự án 12](#_Toc61850954)

[6.11. User story 11: Xoá dự án 12](#_Toc61850958)

[6.12. User story 12: Thêm từ khoá 12](#_Toc61850962)

[6.13. User story 13: Chỉnh sửa từ khoá 12](#_Toc61850966)

[6.14. User story 14: Xoá từ khoá 13](#_Toc61850970)

[6.15. User story 19: Báo cáo thống kê 13](#_Toc61850974)

# Mục đích của dự án

* Xây dựng ứng dụng hỗ trợ tra cứu từ điển cho comtor và nhân viên trong công ty
* Giúp giảm thời gian trao đổi giữa Dev và Comtor tăng năng suất làm việc.
* Giải pháp tập trung và thống kê các từ ngữ trong các dự án tránh việc dịch lặp đi lặp lại một từ nhiều lần.

# Mục tiêu của dự án

Xây dựng Ứng dụng tra cứu từ ngữ chuyên ngành cho dự án phần mềm với mục đích tin học hóa trong việc tra cứu, cập nhật, hỗ trợ các hoạt động của lập trình viên và phiên dịch viên nhằm tiết kiệm tối đa thời gian và nhân sự, nâng cao năng suất làm việc của công ty. Hệ thống được xây dựng phải đảm bảo các tính năng cơ bản sau:

* Quản lý người dùng
* Tìm kiếm bằng 2 cách: nhập từ và nét vẽ
* Quản lý dự án
* Quản lý từ khoá

# Hạn chế của dự án:

Quy mô hệ thống còn nhỏ. Kho từ chưa được phát triển và phong phú.

# Công nghệ áp dụng

Hệ thống sẽ chạy trên nền tảng: Web, iOS.

Ngôn ngữ lập trình: PHP, Swift

Webserver: Apache Webserver, Heroku.

Mô hình: MVP

Sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySql.

1. **Thuộc tính chất lượng sản phẩm.**

Những thuộc tính chất lượng sau đây là cơ sở để thiết kế kiến ​​trúc của sản phẩm. Mỗi thuộc tính chất lượng được xếp hạng với mức độ quan trọng (I) do khách hàng xác định và mức độ khó ước lượng (D). Cả hai giá trị đều dựa trên thang đo High (H) - Medium (M) - Low (L)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Mối quan tâm | Kịch bản | Rank(I,D) |
| Hiệu năng | Thời gian đáp ứng  (Response Time/ Time out) | Nếu người dùng chọn 1 chức năng nào để sử dụng thì hệ thống sẽ trả lại kết quả chậm nhất trong vòng 300s ( giây) | (H,H) |
| Tính dễ sử dụng | Cài đặt  (Install) | Hệ thống dễ dàng được cài đặt và vận hành trên web và điện t một cách tối ưu nhất. | (H,H) |
| Hiệu quả trong sử dụng | Sản phẩm được phát triển đảm bảo tính thân thiện dễ sử dụng cho người dùng. | (H,H) |
| Khả năng bảo mật | An toàn dữ liệu | Sản phẩm được thiết kế đảm bảo an toàn thông tin, đảm bảo việc phân quyền đến tận cùng chức năng tương ứng vai trò người dùng. | (H,H) |
| Khả năng bảo trì | Các dịch vụ | Sản phẩm được thiết kế phải đảm bảo sửa chữa, bảo trì dễ dàng nhanh chóng và tiện lợi. | (H,H) |

# Danh sách User Story

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID User Story** | **User Story List** | **Estimate Days** |
| US 1 | Đăng nhập | 3 |
| US 2 | Đăng xuất | 3 |
| US 3 | Đăng ký | 3 |
| US 4 | Tìm kiếm bằng từ khoá | 5 |
| US 5 | Tìm kiếm bằng nét vẽ | 5 |
| US 6 | Tìm kiếm theo danh mục | 2 |
| US 7 | Xem chi tiết từ | 3 |
| US 8 | Quản lý tài khoản | 3 |
| US 9 | Thêm dự án | 5 |
| US 10 | Chỉnh sửa dự án | 3 |
| US 11 | Xoá dự án | 3 |
| US 12 | Thêm từ khoá | 4 |
| US 13 | Chỉnh sửa từ khoá | 3 |
| US 14 | Xoá từ khoá | 4 |

**User Story:**

## User story 1: Đăng nhập

|  |
| --- |
| **Sign in** |
| Như là một người dùng tôi muốn:   * Đăng nhập vào hệ thống, nếu đăng nhập thành công sẽ hiển thị các chức năng tương ứng quyền của người dùng đã được phân. * Nếu không thành công sẽ hiển thị thông báo yêu cầu nhập lại. |
| **3 ngày** |

## User story 2: Đăng xuất

|  |
| --- |
| **Sign out** |
| Như là một người dùng tôi muốn:   * Kết thúc phiên làm việc của mình, thoát khỏi tài khoản của mình trên hệ thống và quay lại màn hình Home. |
| **3 ngày** |

## User story 3: Đăng ký

|  |
| --- |
| **Register** |
| Như là một người dùng tôi muốn:   * Chọn đăng ký ở màn hình login vào phần đăng ký * Nhập nội dung tài khoản từ bàn phím |
| **3 ngày** |

## User story 4: Tìm kiếm bằng từ khoá

|  |
| --- |
|  |
| Như là một người dùng tôi muốn:   * Tìm kiếm một từ hoặc cụm từ bằng cách nhập các từ khoá. Sau khi nhập các từ và cụm từ tương ứng sẽ hiển thị dưới dạng danh sách |
| **5 ngày** |

## User story 5: Tìm kiếm bằng nét vẽ

|  |
| --- |
|  |
| Như là một người dung tôi muốn:   * Tìm kiếm một từ hoặc cụm từ bằng cách vẽ từ đó. Sau khi vẽ sẽ có gợi ý các từ bạn muốn tìm có đúng với từ bạn vẽ hay không. Các từ và cụm từ tương ứng sẽ hiển thị dưới dạng danh sách |
| **5 ngày** |

## User story 6: Tìm kiếm theo danh mục

|  |
| --- |
| **Tìm kiếm theo danh mục** |
| Như là một người dùng tôi muốn:   * Xem danh sách các từ theo từng danh mục dự án. Khi chọn dự án sẽ hiển thị tất cả các từ khoá thuộc dự án đó. |
| **3 ngày** |

## User story 7: Xem chi tiết từ

|  |
| --- |
| **Xem chi tiết từ** |
| Như là một người dùng tôi muốn:   * Bấm vào một từ mình muốn sẽ hiện popup. * Chọn xem chi tiết từ. * Chuyển sang màn hình chi tiết từ. |
| **3 ngày** |

## User story 8: Quản lý tài khoản

|  |
| --- |
| **Quản lý tài khoản** |
| Như là một quản trị viên tôi muốn:   * Xem danh sách tài khoản và cấp quyền cho từng tài khoản trong danh sách. |
| **3 ngày** |

## User story 9: Thêm dự án

|  |
| --- |
| **Thêm dự án** |
| Như là một quản trị hệ thống tôi muốn:   * Có thể thêm một dự án vào danh sách dự án. Kiểm tra xem dự án đó đã tồn tại không danh sách chưa. |
| **5 ngày** |

## User story 10: Chỉnh sửa dự án

|  |
| --- |
| **Chỉnh sửa dự án** |
| Như là một quản trị hệ thống tôi muốn:   * Có thể chỉnh sửa một dự án bất kỳ trong danh sách dự án |
| **3 ngày** |

## User story 11: Xoá dự án

|  |
| --- |
| **Thêm dự án** |
| Như là một quản trị hệ thống tôi muốn:   * Có thể xoá một dự án bất kỳ trong danh sách dự án |
| **3 ngày** |

## User story 12: Thêm từ khoá

|  |
| --- |
| **Thêm từ khoá** |
| Như là một quản trị hệ thống tôi muốn:   * Có thể thêm một từ hoặc cụm bất kỳ và ý nghĩa của nó vào trong danh sách các từ khoá thuộc một dự án nào đó. |
| **3 ngày** |

## User story 13: Chỉnh sửa từ khoá

|  |
| --- |
| **Chỉnh sửa từ khoá** |
| Như là một quản trị hệ thống tôi muốn:   * Có thể Chỉnh sửa một từ hoặc cụm bất kỳ và ý nghĩa của nó trong danh sách các từ khoá thuộc một dự án nào đó. |
| **3 ngày** |

## User story 14: Xoá từ khoá

|  |
| --- |
| **Xoá từ khoá** |
| Như là một quản trị hệ thống tôi muốn:   * Có thể xoá một từ hoặc cụm bất kỳ trong danh sách các từ khoá thuộc một dự án nào đó. |
| **4 ngày** |

## User story 19: Báo cáo thống kê

|  |
| --- |
| **Báo cáo thống kê** |
| Như là một quản trị hệ thống tôi muốn:   * Thống kê các từ được tìm kiếm nhiều nhất, được yêu thích nhất, dự án được tìm nhiều nhất. |
| **2 ngày** |