**ĐẠI HỌC DUY TÂN**

**TRƯỜNG KHMT**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**--------------🙖🙐✰🙖🙐-------------**

****

**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG SMART LEARNING HUB -WEBSITE QUẢN LÝ TRUNG TÂM PHẦN MỀM ỨNG DỤNG AI**

**(TÀI LIỆU PROPOSAL)**

**GVHD:** Th. S Hồ Lê Viết Nin

**Thành Viên**

Trương Thị Ngọc Ánh 27201239366

Nguyễn Thanh Anh 27211234356

Đoàn Văn Huy 27211230499

Nguyễn Hữu Thành 27211220260

Lê Đức Thảo 27211226738

**Đà Nẵng, Tháng 03 năm 2025**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **THÔNG TIN DỰ ÁN** | | | | |
| **Dự án viết tắt** | Smart Learning Hub | | | |
| **Tên dự án** | Xây dựng Smart Learning Hub – Website quản lý trung tâm phần mềm tích hợp AI. | | | |
| **Thời gian bắt đầu** | 15/02/2025 | **Thời gian kết thúc** | 15/05/2025 | |
| **Lead Institution** | Khoa Công Nghệ Thông Tin, Trường Đại Học Duy Tân | | | |
| **Giáo viên hướng dẫn** | Hồ Lê Viết Nin  Email: hlvnin88@gmail.com  Phone: 0905455246 | | | |
| **Chủ sở hữu dự án & Chi tiết liên hệ** | Hồ Lê Viết Nin  Email: hlvnin88@gmail.com  Phone: 0905455246 | | | |
| **Đối tác** | Duy Tan University | | | |
| **Quản lý dự án & Scrum Master** | Trương Thị Ngọc Ánh |  | | 0961779640 |
| **Thành viên nhóm** | Nguyễn Thanh Anh |  | | 0385665243 |
| Đoàn Văn Huy |  | | 0327908007 |
| Nguyễn Hữu Thành |  | | 0906413507 |
| Lê Đức Thảo |  | | 0778251152 |

**THÔNG TIN TÀI LIỆU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên dự án** | **Xây dựng Smart Learning Hub**  **- Website quản lý trung tâm phần mềm tích hợp AI** |
| **Tiêu đề tài liệu** | Reflection Document |
| **Người thực hiện** | Trương Thị Ngọc Ánh |

**LỊCH SỬ CHỈNH SỬA TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản** | **Người chỉnh sửa** | **Ngày** | **Ghi chú** |
| 1.0 | Trương Thị Ngọc Ánh | 10/05/2025 | Tạo tài liệu |
| 1.1 | Trương Thị Ngọc Ánh | 11/05/2025 | Xem xét , chỉnh sửa và bổ sung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**  Cần có các chữ ký sau để phê duyệt tài liệu này | | | |
| **Người hướng dẫn** | Hồ Lê Viết Nin | **Signature:** |  |
| **Date:** | 23/09/2025 |
| **Chủ sở hữu** | Hồ Lê Viết Nin | **Signature:** |  |
| **Date:** | 23/09/2025 |
| **Scrum master** | Trương Thị Ngọc Ánh | **Signature:** |  |
| **Date:** | 23/02/2025 |
| **Thành viên** | Nguyễn Thanh Anh | **Signature:** |  |
| **Date:** | 23/02/2025 |
| Lê Đức Thảo | **Signature:** |  |
| **Date:** | 23/02/2025 |
| Đoàn Văn Huy | **Signature:** |  |
| **Date:** | 23/02/2025 |
| Nguyễn Hữu Thành | **Signature:** |  |
| **Date:** | 23/02/2025 |

**MỤC LỤC**

[1. MỤC TIÊU 1](#_Toc184818700)

[2. ĐÁNH GIÁ 1](#_Toc184818701)

[2.1. Những điều đã làm được 1](#_Toc184818702)

[2.2. Những điều chưa làm được 1](#_Toc184818703)

[3. THUẬN LỢI VÀ KHÓ KHĂN 2](#_Toc184818704)

[3.1. Thuận lợi 2](#_Toc184818705)

[3.2. Khó khăn 2](#_Toc184818706)

[4. BÀI HỌC KINH NGHIỆM 2](#_Toc184818707)

# 

# MỤC TIÊU

* + Tìm hiểu được phải làm thế nào để cung cấp được một sản phẩm chất lượng theo đúng thực tiễn.
  + Cung cấp sản phẩm phần mềm theo yêu cầu của người sử dụng.
  + Tìm hiểu và thực hiện theo quy trình Scrum.
  + Thực hiện được một dự án hiệu quả và được quản lý tốt.

# ĐÁNH GIÁ

## 2.1. Những điều đã làm được

* + - Sử dụng ngôn ngữ lập trình nestj và các công cụ quản lý, thiết kế dự án.
    - Lập kế hoạch từ khi bắt đầu dự án cho đến khi kết thúc.
    - Tuân thủ theo quy trình Scrum.
    - Viết các tài liệu liên quan.
    - Phân tích, thiết kế và code được thực hiện đồng thời. Dễ dàng phân chia công việc.
    - Gặp gỡ giáo viên hướng dẫn để tìm ra vấn dề làm tìm phương pháp giải quyết vấn đề.
    - Hoàn thành đúng lịch trình của dự án.
    - Học được cách giao tiếp trong nhóm và cùng phối hợp các thành viên trong nhóm để hoàn thành tốt dự án.

## 2.2. Những điều chưa làm được

* + - Khi vừa bắt đầu. vì chưa năm vững quy trình scrum mà các công cụ thực hiện nên chưa bắt kịp được quy trình của dự án.
    - Phần mềm và chất lượng phần mềm chưa được kiểm chứng.
    - Thiếu sự đánh giá khách quan về sản phẩm của khách hàng.
    - Chưa tương tác trực tiếp với khách hàng để tìm hiểu yêu cầu của khách hàng nhằm hoàn thiện tốt sản phẩm.
    - Còn một số chức năng đang trong quá trình thực hiện nhưng vẫn chưa thể hoàn thiện.

# THUẬN LỢI VÀ KHÓ KHĂN

## 3.1. Thuận lợi

* + - Thực hiện tốt về phạm vi, mục tiêu của dự án.
    - Hoàn thành công việc với tỷ lệ 99%.
    - Nắm bắt được quy trình Scrum và áp dụng Scrum vào thực tế.

## 3.2. Khó khăn

* + - Khó cân bằng được số lượng công việc cho từng thành viên trong nhóm.
    - Chưa thực sự hoàn thành công việc theo kế hoạch đề ra dễn đến thiếu thời gian và phải làm thêm giờ.
    - Thiếu kinh nghiệm về công nghệ và quy trình thực hiện.
    - Thiếu kinh nghiệm giải quyết vấn đề khi có vấn đề xảy ra.
    - Sự phối hợp giữa các thành viên trong nhóm chưa thực sự ăn ý.
    - Khó tránh khỏi bất đồng về quan điểm của các thành viên trong nhóm.

# BÀI HỌC KINH NGHIỆM

* Để dự án triển khai thành công thì phải có kế hoạch từ đầu một cách chi tiết và luôn bám sát theo kế hoạch thực hiện.
* Thường xuyên review hoặc meeting để kịp thời chỉnh sửa những rủi ro hay sai sót.
* Trong quá trình làm nhóm sẽ xảy ra nhiều bất đồng về ý tưởng và quan điểm, do đó phải lắng nghe ý kiến của các thành viên trong nhóm để tìm cách giải quyết.
* Thiết lập sự linh hoạt trong việc làm nhóm.