**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE THƯƠNG MẠI VÀ HỌC TẬP TRỰC TUYẾN V-LEARNING TÍCH HỢP THANH TOÁN ONLINE VÀ BẢO MẬT CAO**

**∙•🙞🟏🙜•∙**

**TÀI LIỆU MEETING REPORT**

GVHD: Lê Tân

Nhóm SVTH:

Nguyễn Hữu Thắng 27211230856

Trần Duy Long 27211243627

Nguyễn Dương Trường Vũ 27211244425

Trần Hữu Khiêm 27211200331

Nguyễn Bá Thế Viễn 27211248471

**Đà Nẵng, tháng 03 năm 2025**

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 14/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 14/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Thảo luận về ý tưởng.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Thảo luận về ý tưởng | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Hữu Thắng | 14/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Nguyễn Hữu Thắng*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 15/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 235 Hoàng Văn Thái, thành phố Đà Nẵng

Approval: 15/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Thảo luận về ý tưởng.
* Xây dựng proposal document.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Thảo luận và xây dựng proposal document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Hữu Thắng | 15/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h00 cùng ngày.

**Nhóm trưởng Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Nguyễn Hữu Thắng*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 16/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 16/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Thảo luận và đánh giá proposal document.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Thảo luận và đánh giá proposal document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lên ý tưởng và vẽ prototype | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận về kỹ thuật | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Hữu Thắng | 30/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Nguyễn Hữu Thắng*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 17/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: Văn phòng khoa Công nghệ thông tin, 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 17/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Đánh giá proposal document.
* Xây dựng Project Plan document.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Đánh giá proposal document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng Project Plan document | Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Hữu Thắng | 17/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Nguyễn Hữu Thắng*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 19/03/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 19/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Thảo luận và đánh giá project plan document.
* Xây dựng user story document.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Thảo luận và đánh giá project plan document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng user story document | Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Hữu Thắng | 19/03/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Nguyễn Hữu Thắng*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 20/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: Văn phòng khoa Công nghệ thông tin, 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 20/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Đánh giá project plan document.
* Thảo luận và chỉnh sửa user story document.
* Xây dựng product backlog.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Đanh giá project plan document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận và chỉnh sửa user story document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng product backlog document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận sprint backlog | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Hữu Thắng | 20/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Nguyễn Hữu Thắng*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 21/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 19h00

Họp tại: 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 21/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Thảo luận và chỉnh sửa product backlog document.
* Xây dựng sprint backlog document.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Thảo luận và chỉnh sửa product backlog document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận sprint backlog document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng sprint backlog document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Hữu Thắng | 21/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 21h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Nguyễn Hữu Thắng*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 22/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 14h45

Họp tại: Văn phòng khoa Công nghệ thông tin 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 22/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Đánh giá product backlog document.
* Đánh giá user story document.
* Thảo luận và chỉnh sửa sprint backlog document.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Đanh giá product backlog document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Đánh giá user story document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận và chỉnh sửa sprint backlog document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Hữu Thắng | 22/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h30 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Nguyễn Hữu Thắng*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 23/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 19h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 23/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Chỉnh sửa sprint backlog document.
* Xây dựng database design.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Chỉnh sửa sprint backlog document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng database design document | Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Hữu Thắng | 23/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 21h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Nguyễn Hữu Thắng*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 24/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 24/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Thảo luận và chỉnh sửa architecture và database design.
* Chuẩn bị sprint 1.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Thảo luận và chỉnh sửa database design | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Hữu Thắng | 24/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Nguyễn Hữu Thắng*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 25/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 14h45

Họp tại: Văn phòng khoa Công nghệ thông tin 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 25/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Đánh giá sprint backlog document.
* Đánh giá database design document.
* Thảo luận sprint 1.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Đanh giá sprint backlog document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Đánh giá architecture document và database design document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận sprint 1 | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Hữu Thắng | 25/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h30 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Nguyễn Hữu Thắng*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp bảo mật thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 26/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 14h45

Họp tại: Văn phòng khoa Công nghệ thông tin 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 26/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Xây dựng sprint 1 - Xây dựng GUI.
* Design sprint 1 interface. - Xây dựng test plan document.
* Xây dựng prototype.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Xây dựng sprint 1 | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Design sprint 1 interface | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng prototype | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng GUI | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng test plan document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 26/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h30 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 27/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 27/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Thảo luận test case.
* Chỉnh sửa test plan document.
* Đánh giá interface.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Thảo luận test case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test plan document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Đánh giá interface | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Hữu Thắng | 27/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Nguyễn Hữu Thắng*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 28/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 28/03/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Hữu Thắng

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Hữu Khiêm
* Trần Duy Long
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Design test case

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Design test case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Hữu Thắng | 28/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Nguyễn Hữu Thắng*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 29/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 29/03/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Design test case.
* Thảo luận và đánh giá test case

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Design test case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận và đánh giá test case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 29/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 30/03/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 30/03/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Đánh giá Test Case.
* Đánh giá Test Plan Document.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Đánh giá Test Case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Đánh giá Test Plan Document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 30/03/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 01/04/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 01/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Đăng nhập” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Đăng nhập” function | Nguyễn Dương Trường Vũ  Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 01/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long***Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 02/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 02/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Đăng kí tài khoản” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Đăng kí tài khoản | Trần Duy Long,  Trần Hữu Khiêm | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Nguyễn Bá Thế Viễn | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 02/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 03/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 03/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Đăng xuất” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Đăng xuất” function | Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 03/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 04/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 04/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Quên mật khẩu” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quên mật khẩu” function | Nguyễn Hữu Thắng,  Nguyễn Dương Trường Vũ | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Trần Duy Long | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 04/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 05/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 05/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Tìm Kiếm” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Tìm Kiếm”function | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Trần Hữu Khiêm | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 05/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 06/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 06/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Re-testing sprint 1.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Re-testing sprint 1 | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 06/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Release Sprint 1 Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp 07/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: Văn phòng khoa Công nghệ thông tin, 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 08/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Release Sprint 1.
* To plan for startup Sprint 2.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Đánh giá sprint 1 | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Design Sprint 2 interface | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 08/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 09/04/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 14h45

Họp tại: Văn phòng khoa Công nghệ thông tin 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 09/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Xây dựng sprint 2 - Xây dựng GUI.
* Design sprint 2 interface. - Xây dựng test plan document.
* Xây dựng prototype.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Xây dựng sprint 2 | Lê Phước Lộc  Lê Đình Phương | Cuộc họp tiếp theo |
| Design sprint 2 interface | Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng prototype | Lê Đình Phương | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng GUI | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng test plan document | Nguyễn Tiến Mạnh | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 09/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h30 cùng ngày.

**Giáo viên hướng dẫn Scrum Master Người lập biên bản**

*Lê Tân Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 10/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 10/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Thảo luận test case.
* Chỉnh sửa test plan document.
* Đánh giá interface.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Thảo luận test case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test plan document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Đánh giá interface | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 10/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 11/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 11/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Design test case

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Design test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 11/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 12/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 12/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Design test case.
* Thảo luận và đánh giá test case

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Design test case | Tất các các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận và đánh giá test case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 12/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 13/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 13/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Đánh giá Test Case.
* Đánh giá Test Plan Document.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Đánh giá Test Case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Đánh giá Test Plan Document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 13/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 14/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 14/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Xem chi tiết khóa học” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Xem chi tiết khóa học” function | Nguyễn Dương Trường Vũ,  Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 14/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 15/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 15/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Thêm vào giỏ hàng” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Thêm vào giỏ hàng” function | Nguyễn Hữu Thắng,  Nguyễn Dương Trường Vũ | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 15/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 16/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 16/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Xem khóa học đã mua” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Xem khóa học đã mua” function | Nguyễn Hữu Thắng,  Nguyễn Dương Trường Vũ | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 16/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 17/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 17/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Học trực tuyến” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Học trực tuyến” function | Nguyễn Hữu Thắng,  Nguyễn Dương Trường Vũ | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 17/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 18/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 18/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **dung**

* Coding “Đánh giá khóa học” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Đánh giá khóa học” function | Nguyễn Dương Trường Vũ,  Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 18/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 19/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 19/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Re-testing sprint 2.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Re-testing sprint 2 | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 19/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Release Sprint 2 Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V- learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 20/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: Văn phòng khoa Công nghệ thông tin, 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 20/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lê Tân
* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Release Sprint 2.
* To plan for startup Sprint 3.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Đánh giá sprint 2 | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Design Sprint 3 interface | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 20/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Giáo viên hướng dẫn Scrum Master Người lập biên bản**

*Lê Tân Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Sprint 3 Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 21/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 14h45

Họp tại: Văn phòng khoa Công nghệ thông tin 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 21/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lê Tân
* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Xây dựng sprint 3 - Xây dựng GUI.
* Design sprint 3 interface. - Xây dựng test plan document.
* Xây dựng prototype.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Xây dựng sprint 3 | Trần Duy Long | Cuộc họp tiếp theo |
| Design sprint 3 interface | Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng prototype | Nguyễn Bá Thế Viễn | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng GUI | Nguyễn Dương Trường Vũ | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng test plan document | Trần Hữu Khiêm | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 21/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h30 cùng ngày.

**Giáo viên hướng dẫn Scrum Master Người lập biên bản**

*Lê Tân Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 22/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 22/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Thảo luận test case.
* Chỉnh sửa test plan document.
* Đánh giá interface.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Thảo luận test case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test plan document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Đánh giá interface | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 22/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 23/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 23/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Design test case

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Design test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 23/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 24/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 24/4/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Design test case.
* Thảo luận và đánh giá test case

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Design test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận và đánh giá test case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 24/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 25/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 25/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Đánh giá Test Case.
* Đánh giá Test Plan Document.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Đánh giá Test Case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Đánh giá Test Plan Document | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 25/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 26/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 26/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Quản lý tài khoản” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý tài khoản” function | Nguyễn Bá Thế Viễn,  Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 26/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 27/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 27/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Đăng ký tài khoản giảng viên” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Đăng ký tài khoản giảng viên” function | Trần Duy Long,  Trần Hữu Khiêm | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 27/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 28/04/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 28/04/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Quản lý khóa học” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý khóa học” function | Trần Duy Long,  Trần Hữu Khiêm,  Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 28/04/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 02/05/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 02/05/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Quản lý ví điện tử” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý ví điện tử” function | Trần Duy Long,  Trần Hữu Khiêm,  Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 02/05/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 03/05/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 03/05/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Quản lý người dùng” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý người dùng” function | Nguyễn Bá Thế Viễn,  Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 03/05/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 04/05/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 04/05/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Duyệt khóa học mới” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Duyệt khóa học mới” function | Nguyễn Bá Thế Viễn,  Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 04/05/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng  *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 05/05/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 05/05/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Quản lý phiếu giảm giá” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Thanh toán yêu cầu rút tiền” function | Nguyễn Hữu Thắng,  Nguyễn Dương Trường Vũ | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 05/05/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 06/05/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 06/05/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Quản lý nội dung học tập” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý nội dung học tập” function | Nguyễn Dương Trường Vũ | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 06/05/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 07/05/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 07/05/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Thanh toán yêu cầu rút tiền” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Thanh toán yêu cầu rút tiền” function | Nguyễn Hữu Thắng | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Tất cả các thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 07/05/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Nguyễn Hữu Thắng *Trần Duy Long*

**Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 09/05/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 09/05/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Hữu Khiêm
* Trần Duy Long
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Re-testing sprint 3.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Re-testing sprint 3 | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 09/05/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**Release Sprint 3 Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 10/05/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: Văn phòng khoa Công nghệ thông tin, 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 10/05/2025

Ghi lại bởi: Trần Duy Long

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lê Tân
* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Release Sprint 3.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Đánh giá sprint 2 | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Design Sprint 3 interface | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 10/05/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Giáo viên hướng dẫn Scrum Master Người lập biên bản**

*Lê Tân Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE THƯƠNG MẠI VÀ HỌC TẬP TRỰC TUYẾN V-LEARNING TÍCH HỢP THANH TOÁN ONLINE VÀ BẢO MẬT CAO**

**∙•🙞🟏🙜•∙**

**TÀI LIỆU FINAL MEETING**

GVHD: Lê Tân

Nhóm SVTH:

Nguyễn Hữu Thắng 27211230856

Trần Duy Long 27211243627

Nguyễn Dương Trường Vũ 27211244425

Trần Hữu Khiêm 27211200331

Nguyễn Bá Thế Viễn 27211248471

**Đà Nẵng, tháng 5 năm 2025**

**Project’s Meeting Xây dựng website thương mại và học tập trực tuyến V-learning tích hợp thanh toán online và bảo mật cao**

Ngày họp: 12/05/2025, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: Văn phòng khoa Công nghệ thông tin, 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 12/05/2025

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Lê Tân
* Nhóm trưởng: Nguyễn Hữu Thắng
* Thành viên:
* Trần Duy Long
* Trần Hữu Khiêm
* Nguyễn Dương Trường Vũ
* Nguyễn Bá Thế Viễn
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Sprint review.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| * Đánh giá các product backlog đã Pass * Đánh giá các product backlog đã Fail | Tất cả thành viên | Góp ý của giáo viên hướng dẫn và các thành viên |
| Thảo luận giải pháp | Tất cả thành viên | Có sự hướng dẫn của giáo viên hướng dẫn |
| Thực hiện | Tất cả thành viên | Bổ sung các công việc cụ thể cho các cá nhân được thể hiện trong Sprint Backlog |
| Lập biên bản cuộc họp | Trần Duy Long | 12/05/2025 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Giáo viên hướng dẫn Scrum Master Người lập biên bản**

*Nguyễn Minh Nhật Nguyễn Hữu Thắng Trần Duy Long*