**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ VÀ KIỂM DUYỆT VĂN BẢN TÍCH HỢP CHỮ KÝ SỐ VỚI THUẬT TOÁN RSA**

**∙•🙞🟏🙜•∙**

**TÀI LIỆU MEETING REPORT**

GVHD: Nguyễn Minh Nhật

Nhóm SVTH:

Nguyễn Tiến Mạnh 26211242078

Trần Như Thành 26211227305

Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng 26214221831

Lê Phước Lộc 26211236148

Lê Đình Phương 26212230889

**Đà Nẵng, tháng 9 năm 2024**

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 21/09/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 21/09/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 theo sự hướng dẫn của giáo viên |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 21/09/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 26/09/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 26/09/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 Tiến Mạnh | 26/09/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h00 cùng ngày.

**Nhóm trưởng Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 27/09/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 27/09/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 Tiến Mạnh | 05/03/2021 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 29/09/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

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

Approval: 29/09/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Minh Nhật
* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 và giáo viên hướng dẫn | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng Project Plan document | Lê Phước Lộc | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 29/09/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h00 cùng ngày.

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

*Nguyễn Minh Nhật Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 01/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 01/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Lê Đình Phương | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 01/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 02/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

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

Approval: 02/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Minh Nhật
* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 và giáo viên hướng dẫn | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận và chỉnh sửa user story document | Tất cả thành viên và giáo viên hướng dẫn | Cuộc họp tiếp theo |
| Xây dựng product backlog document | Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận sprint backlog | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 02/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h00 cùng ngày.

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

*Nguyễn Minh Nhật Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 02/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 19h00

Họp tại: 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 02/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Nguyễn Tiến Mạnh,  Lê Đình Phương | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 02/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 21h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 11/03/2021, cuộc họp bắt đầu lúc 14h45

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

Approval: 03/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 và giáo viên hướng dẫn | Cuộc họp tiếp theo |
| Đánh giá user story document | Tất cả thành viên và giáo viên hướng dẫn | 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 Tiến Mạnh | 03/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h30 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 03/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 19h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 03/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Lê Phước Lộc  Lê Đình Phương | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 03/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 21h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 04/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 04/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 Tiến Mạnh | 04/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 05/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 14h45

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

Approval: 05/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Minh Nhật
* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Giáo viên hướng dẫn | Cuộc họp tiếp theo |
| Đánh giá architecture document và database design document | Giáo viên hướng dẫn | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận sprint 1 | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 05/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h30 cùng ngày.

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

*Nguyễn Minh Nhật Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Sprint 1 Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 06/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 14h45

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

Approval: 06/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Minh Nhật
* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Lê Phước Lộc  Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng | Cuộc họp tiếp theo |
| Design sprint 1 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 | 06/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h30 cùng ngày.

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

*Nguyễn Minh Nhật Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 11/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 11/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 Tiến Mạnh | 11/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 13/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 13/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Design test case

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Design test case | Lê Phước Lộc  Nguyễn Tiến Mạnh  Lê Đình Phương  Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 13/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 14/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 14/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Nguyễn Tiến Mạnh  Lê Đình Phương  Lê Phước Lộc  Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận và đánh giá test case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 14/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 14/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 14/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Nguyễn Tiến Mạnh | 14/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 15/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 15/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Lê Phước Lộc | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 15/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 16/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 16/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

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

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Đổi mật khẩu” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Lê Phước Lộc | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 16/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 17/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 17/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Quản lý đơn vị” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý đơn vị” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Lê Đình Phương | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 17/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 18/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 18/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Quản lý phân quyền” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý phân quyền” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Lê Đình Phương | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 18/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 20/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 20/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Quản lý loại văn bản” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý loại văn bản” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 20/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 27/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 27/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Nguyễn Tiến Mạnh | 27/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Release Sprint 1 Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 28/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

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

Approval: 28/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Minh Nhật
* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Nguyễn Tiến Mạnh | 28/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

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

*Nguyễn Minh Nhật Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Sprint 2 Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 29/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 14h45

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

Approval: 29/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Minh Nhật
* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | 29/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h30 cùng ngày.

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

*Nguyễn Minh Nhật Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 30/10/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 30/10/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 Tiến Mạnh | 30/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 04/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 04/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Design test case

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Design test case | Lê Phước Lộc  Nguyễn Tiến Mạnh  Lê Đình Phương  Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 04/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 05/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 05/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Nguyễn Tiến Mạnh  Lê Đình Phương  Lê Phước Lộc  Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận và đánh giá test case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 04/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 05/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 05/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Nguyễn Tiến Mạnh | 05/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 07/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 07/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Quản lý phòng ban” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý phòng ban” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 07/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 08/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 08/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

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

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý khối” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Nguyễn Tiến Mạnh | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 08/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 09/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 09/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

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

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý đơn vị” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 09/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 10/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 10/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Xem chi tiết văn bản đến” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Xem chi tiết văn bản đến” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Nguyễn Tiến Mạnh | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 10/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 11/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 11/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Xem danh sách văn bản đi” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Xem danh sách văn bản đi” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Lê Đình Phương | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 20/10/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 17/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 17/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Nguyễn Tiến Mạnh | 17/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Release Sprint 2 Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 18/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

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

Approval: 18/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Minh Nhật
* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Nguyễn Tiến Mạnh | 18/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

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

*Nguyễn Minh Nhật Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Sprint 3 Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 19/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 14h45

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

Approval: 19/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Minh Nhật
* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng  Nguyễn Tiến Mạnh | Cuộc họp tiếp theo |
| Design sprint 3 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 | 19/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 17h30 cùng ngày.

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

*Nguyễn Minh Nhật Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 20/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 20/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 Tiến Mạnh | 20/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 21/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 21/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Design test case

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Design test case | Lê Phước Lộc  Nguyễn Tiến Mạnh  Lê Đình Phương  Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 21/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 22/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 22/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Nguyễn Tiến Mạnh  Lê Đình Phương  Lê Phước Lộc  Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng | Cuộc họp tiếp theo |
| Thảo luận và đánh giá test case | Tất cả thành viên | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 22/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 23/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 15h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 23/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Nguyễn Tiến Mạnh | 23/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 27/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 27/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Quản lý Chức vụ” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý phòng ban” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Lê Phước Lộc | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 27/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 28/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 28/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Quản lý văn bản mẫu” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý văn bản mẫu” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Lê Phước Lộc | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 28/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 29/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 29/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Tạo mẫu văn bản đi” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Quản lý đơn vị” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 29/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 30/11/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 30/11/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Xóa văn bản” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Xóa văn bản” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Nguyễn Tiến Mạnh | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 30/11/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 01/12/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 07h00

Họp tại: 09 Phan Thanh, thành phố Đà Nẵng

Approval: 01/12/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* Vắng mặt: Không

1. **Nội dung**

* Coding “Chỉnh sửa văn bản” function.
* Chỉnh sửa test case.

1. **Tiến trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** | **Phân công** | **Hạn cuối** |
| Coding “Chỉnh sửa văn bản” function | Trần Như Thành | Cuộc họp tiếp theo |
| Chỉnh sửa test case | Lê Đình Phương | Cuộc họp tiếp theo |
| Lập biên bản cuộc họp | Nguyễn Tiến Mạnh | 01/12/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 09h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

Trần Như Thành *Nguyễn Tiến Mạnh*

**Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 07/12/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

Họp tại: 03 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng

Approval: 07/12/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Nguyễn Tiến Mạnh | 07/12/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

**Scrum Master Người lập biên bản**

*Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**Release Sprint 3 Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 08/12/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

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

Approval: 08/12/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Minh Nhật
* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Nguyễn Tiến Mạnh | 08/12/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

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

*Nguyễn Minh Nhật Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG  
TÍCH HỢP AI TÌM KIẾM**

**∙•🙞🟏🙜•∙**

**TÀI LIỆU FINAL MEETING**

GVHD: Nguyễn Minh Nhật

Nhóm SVTH:

Phạm Mạnh Thắng -2321121741

Nguyễn Thanh Thắng -2321122733

Nguyễn Huỳnh Nhật Quang -2321121758

Lê Xuân Hoàng Bửu -23211210685

Võ Đỗ Văn Minh -2321121335

**Đà Nẵng, tháng 5 năm 2021**

**Project’s Meeting Xây dựng hệ thống quản lý và kiểm duyệt văn bản tích hợp chữ ký số với thuật toán RSA**

Ngày họp: 09/12/2024, cuộc họp bắt đầu lúc 09h00

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

Approval: 12/09/2024

Ghi lại bởi: Nguyễn Tiến Mạnh

1. **Thành phần tham dự**

* Giáo viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Minh Nhật
* Nhóm trưởng: Trần Như Thành
* Thành viên:
* Nguyễn Tiến Mạnh
* Huỳnh Đặng Ngọc Hoàng
* Lê Phước Lộc
* Lê Đình Phương
* 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 | Phạm Mạnh Thắng | 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 | Nguyễn Tiến Mạnh | 09/12/2024 |

* Kết thúc cuộc họp lúc 11h00 cùng ngày.

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

*Nguyễn Minh Nhật Trần Như Thành Nguyễn Tiến Mạnh*