**Sprint Planning Meeting Document**

**Dự án: Ứng dụng Học trực tuyến sử dụng công nghệ AI**

**Ngày họp: 20/11/2024**

**Sprint: Sprint 1**

**Người tạo: Trần Thanh Hiếu (Scrum Master)**

**1. Mục tiêu của Sprint**

* **Thời gian Sprint**: 2 tuần (20/11/2024 - 3/12/2024).
* **Mục tiêu chính**:
  + Triển khai tính năng đăng nhập đăng xuất , đăng ký khóa học , quên mật khẩu , đăng ký khóa học .
  + Hoàn thiện tích hợp hệ thống thông báo qua email .
  + Tối ưu hiệu suất hệ thống trên cơ sở dữ liệu .

**2. Thành viên tham gia**

| **Vai trò** | **Họ tên** |
| --- | --- |
| Product Owner | Lê Anh Tuấn |
| Scrum Master | Trần Thanh Hiếu |
| Developer Team | Nhóm 5 |

**3. Sprint Backlog**

**Product Backlog Items (PBIs) được chọn**

| **ID** | **Tên PBI** | **Mô tả ngắn** | **Độ ưu tiên** | **Story Points** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PBI-1.1 | Tính năng đăng ký | Đăng ký tài khoản khi | Cao | 6 |
| PBI-1.2 | Tính năng đăng nhập | Gửi thông báo khi đơn hàng được xử lý hoặc giao hàng. | Cao | 5 |
| PBI-1.3 | Tính năng quên mật khẩu |  | Trung bình | 3 |
| PBI-1.4 | Tính năng đăng ký khóa học | Cải thiện tốc độ xử lý và truy xuất dữ liệu lớn. | Cao | 8 |

**4. Chi tiết nhiệm vụ (Tasks)**

| **PBI** | **Nhiệm vụ (Task)** | **Người thực hiện** | **Ước tính thời gian (giờ)** | **Trạng thái** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PBI-001 | Thiết kế giao diện đăng ký | Lê Anh Tuấn | 8h | Đang thực hiện |
| PBI-001 | Tạo API đăng ký tài khoản , mã hóa mật khẩu . | Trần Thanh Hiếu | 12h | Chưa bắt đầu |
| PBI-001 | Viết test case cho chức năng đăng ký | Võ Văn Thông | 4h | Chưa bắt đầu |
| PBI-002 | Thiết kế giao diện đăng nhập | Lê Anh Tuấn | 6h | Đang thực hiện |
| PBI-002 | Tạo API và Jwt token mỗi khi người dùng tạo request đăng nhập. | Trần Thanh Hiếu , Nguyễn Thanh Long | 8h | Đang thực hiện |
| PBI-002 | Viết test case cho giao diện đăng nhập | Võ Văn Thông | 3h | Chưa bắt đầu |
| PBI-003 | Tạo API xử lý khi người dùng gửi yêu cầu quên mật khẩu , gửi email có mã tạo mật khẩu cho người dùng | Trần Thanh Hiếu , Nguyễn Thanh Long | 10h | Chưa bắt đầu |
| PBI-003 | Tạo giao diện chức năng quên mật khẩu | Lê Anh Tuấn | 6h | Chưa bắt đầu |
| PBI-003 | Viết testcase cho chức năng quên mật khẩu | Võ Văn Thông | 4h | Chưa bắt đầu |
| PBI-004 | Thiết kế giao diện đăng ký khóa học mới | Lê Anh Tuấn | 8h | Chưa bắt đầu |
| PBI-014 | Thiết kế API sử cùng với MongoDB để tìm các khóa học và hiển thị đúng thông tin | Trần Thanh Hiếu , Nguyễn Thanh Long | 10h | Chưa bắt đầu |

**5. Definition of Done (DoD)**

* Tất cả chức năng được phát triển và kiểm thử thành công.
* Chức năng hoạt động đúng trên môi trường thử nghiệm.
* Product Owner xác nhận hoàn thành các mục tiêu đã đề ra.

**6. Kế hoạch quản lý rủi ro trong Sprint**

| **Rủi ro** | **Biện pháp** |
| --- | --- |
| Không hoàn thành API đúng thời hạn. | Ưu tiên hoàn thành các API đăng ký và đăng nhập |
| Lỗi logic khi xử lý tạo tài khoản và xác thực | Đảm bảo kiểm thử kỹ lưỡng từng phần và viết unit test đầy đủ. |
| Frond-end và Back-end xung đột với nhau | Kiểm thử và họp giữa Front-end dev và Back-end dev để xử lý |

**7. Dự kiến kết quả của Sprint**

* Hệ thống đăng nhập đăng ký , quên mật khẩu và đăng ký khóa học hoạt động ổn định .
* Email/SMS thông báo được gửi tự động khi cần thiết.
* Cải thiện tốc độ xử lý và truy xuất dữ liệu lớn.

**8. Công cụ hỗ trợ**

* **Quản lý dự án**: Jira.
* **Lập trình**: Visual Studio Code.
* **Quản lý mã nguồn**: GitHub.
* **Kiểm thử**: Postman.