**Sprint Review Report**

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

**Sprint: Sprint 1**

**Thời gian Sprint: 20/11/2024 - 3/12/2024**

**Ngày họp Sprint Review: 3/12/2024**

**1. Mục tiêu Sprint**

Trong Sprint 1, mục tiêu là phát triển các tính năng cơ bản của hệ thống học trực tuyến bao gồm:

1. Đăng ký .
2. Đăng nhập .
3. Quên mật khẩu .
4. Đăng ký khóa học

**2. Thành viên tham gia Sprint Review**

| **Họ và Tên** | **Vai trò** | **Tham gia** |
| --- | --- | --- |
| Trần Thanh Hiếu | Scrum Master | ✅ |
| Lê Anh Tuấn | Product Owner | ✅ |
| Trần Thanh Hiếu | Backend Developer | ✅ |
| Lê Anh Tuấn | Frontend Developer | ✅ |
| Nguyễn Thanh Long | QA Tester | ✅ |
| Võ Văn Thông | Technical Writer | ✅ |

**3. Kết quả Sprint**

**3.1 Các User Stories Hoàn Thành**

| **Mã User Story** | **Mô tả** | **Trạng thái** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- |
| US-1.1 | **Là** một người dùng tôi muốn **đăng ký .**Tài khoản của tôi phải được bảo vệ an toàn , các thông tin nhạy cảm phải được bảo vệ. Mật khẩu của tôi phải được mã hóa | ✅ | API và giao diện đều hoạt động đúng yêu cầu. |
| US-1.2 | Là người dùng tôi muốn **đăng nhập** | ✅ | Tích hợp logic kiểm tra tài khoản hoạt động tốt. |
| US-1.3 | Là một người dùng khi **quên mật khẩu** tôi muốn tạo lại mật khẩu . Khi quên và phải được gửi cho tôi thông qua các | ✅ | Mã tạo mới mật khẩu gửi qua email đã được gửi thành công. |

**3.2 Các User Stories Chưa Hoàn Thành**

| **Mã User Story** | **Mô tả** | **Trạng thái** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- |
| US-1.4 | Là một **học viên** **tôi muốn hệ thống có thể đăng ký các khóa học mớ**i . Các phương thức thanh toán phải đa dạng dễ sử dụng bảo mật và tránh rò rỉ các thông tin quan trọng của tôi | ⛔ Chưa hoàn thành | Cần thêm thời gian để tích hợp API và front-end . |

**3.3 Tổng kết tiến độ**

* **Story Points Cam kết**: 21 SP
* **Story Points Hoàn Thành**: 19 SP
* **Tỷ lệ hoàn thành**: ~90%

**4. Demo các Tính Năng Hoàn Thành**

1. **Đăng kí tài khoản**:
   * Thực hiện đăng ký tài khoản bằng email .
   * Sử dụng mã đã gửi đến email để thực hiện xác thực tài khoản
2. **Đăng nhập**:
   * Đăng nhập vào tài khoản đã được tạo .
   * Khi đăng nhập sẽ tạo ra một mã jwt để duy trì phiên đăng nhập .
3. **Quên mật khẩu**:
   * Mã xác nhận đã được gửi về email.
   * Sử dụng mã xác nhận để thực hiển đổi mật khẩu cho ứng dụng

**5. Phản hồi từ Product Owner (PO)**

* **Điểm hài lòng**: PO hài lòng với các tính năng đã hoàn thành, đặc biệt là đăng nhập và đăng ký giao diện đẹp mắt dễ sử dụng .
* **Phản hồi cải thiện**:
  1. Cần tối ưu hóa tốc tải trang .
  2. Yêu cầu ưu tiên hoàn thành tính năng đăng ký khóa học trong Sprint tiếp theo.

**6. Bài học kinh nghiệm**

**Những điều làm tốt:**

* Đội ngũ duy trì tiến độ ổn định và hoàn thành phần lớn các mục tiêu.
* Tích hợp API và giao diện nhanh chóng, ít lỗi khi kiểm thử.

**Những điều cần cải thiện:**

* Lập kế hoạch chi tiết hơn cho các nhiệm vụ lớn để tránh dồn việc vào cuối Sprint.
* Giao tiếp giữa Frontend và Backend cần được tăng cường để giảm thời gian debug.

**7. Kế hoạch cho Sprint Tiếp Theo**

1. Hoàn thành tính năng đăng kí khóa học(US-1.4).
2. Tối ưu hóa tốc độ tải trang.
3. Tiếp tục phát triển các tính năng mới:
   * Làm bài kiểm tra , nhận thông báo các bài kiểm tra.
   * Xem khóa học , xem bài giảng.