|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **User Story** | **Mô tả** | **Ưu tiên** | **Story points** |
| 1 | Là người dùng, tôi muốn đăng ký tài khoản mới bằng email và mật khẩu để có thể truy cập ứng dụng học tập. | - Xây dựng giao diện đăng ký tài khoản.  - Lưu trữ thông tin người dùng vào cơ sở dữ liệu.  - Gửi email xác thực cho người dùng. | Cao | 8 |
| 2 | Là người dùng, tôi muốn đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản Google hoặc Facebook (OAuth 2.0) để tiết kiệm thời gian. | - Tích hợp Google OAuth 2.0 và Facebook Login.  - Thiết lập quy trình xác thực và tạo token JWT. | Cao | 8 |
| 3 | Là người dùng, tôi muốn duy trì trạng thái đăng nhập trong ứng dụng mà không cần đăng nhập lại liên tục (JWT). | - Tạo và quản lý token JWT.  - Thiết lập hệ thống lưu trữ và gia hạn token. | Trung  Bình | 3 |
| 4 | Là người dùng, tôi muốn đăng xuất khỏi ứng dụng để bảo mật tài khoản. | - Thiết lập chức năng đăng xuất và hủy token. | Thấp | 3 |
| 5 | Là giảng viên, tôi muốn có thể tạo khóa học mới, bao gồm mô tả, video, bài giảng, và các tài liệu học tập để người học có thể tham gia. | - Xây dựng giao diện tạo khóa học.  - Lưu trữ thông tin khóa học vào cơ sở dữ liệu. | Cao | 8 |
| 6 | Là người học, tôi muốn duyệt qua danh sách khóa học có sẵn và chọn khóa học mà tôi quan tâm. | - Xây dựng giao diện tìm kiếm và lọc khóa học.  - Hiển thị thông tin khóa học (tiêu đề, mô tả, giá trị học). | Cao | 8 |
| 7 | Là người học, tôi muốn tham gia khóa học và bắt đầu học ngay lập tức. | - Tạo hệ thống đăng ký tham gia khóa học.  - Quản lý danh sách các khóa học đã tham gia. | Cao | 8 |
| 8 | Là giảng viên, tôi muốn thêm các bài giảng với các dạng tài liệu khác nhau (video, tài liệu PDF, quiz) để người học có thể tiếp thu kiến thức. | - Cung cấp các tùy chọn tải lên (video, tài liệu PDF).  - Thiết lập hệ thống lưu trữ và phân phối tài liệu. | Trung  Bình | 3 |
| 9 | Là người học, tôi muốn có thể theo dõi tiến độ học tập của mình, xem các bài học đã hoàn thành và chưa hoàn thành. | - Xây dựng hệ thống theo dõi tiến độ học tập.  - Hiển thị danh sách bài học đã hoàn thành và chưa hoàn thành. | Trung  Bình | 3 |
| 10 | Là người học, tôi muốn có thể tương tác với trợ lý ảo để giải đáp thắc mắc về khóa học hoặc tài liệu học. | - Phát triển chatbot sử dụng AI để trả lời câu hỏi (sử dụng các mô hình như GPT-3 hoặc GPT-4).  - Tích hợp AI vào giao diện người dùng. | Cao | 13 |
| 11 | Là giảng viên, tôi muốn có thể tạo các bài kiểm tra và bài quiz để đánh giá tiến độ học của người học. | - Xây dựng giao diện tạo bài kiểm tra.  - Tạo hệ thống chấm điểm tự động. | Cao | 8 |
| 12 | Là người học, tôi muốn có thể nhận feedback từ giảng viên sau khi hoàn thành bài kiểm tra hoặc quiz. | - Tạo hệ thống gửi nhận xét giữa giảng viên và người học. | Trung bình | 3 |
| 13 | Là người học, tôi muốn nhận thông báo về các khóa học mới, cập nhật bài giảng mới hoặc hạn nộp bài kiểm tra. | - Xây dựng hệ thống thông báo qua email và ứng dụng. | Trung  Bình | 3 |
| 14 | Là người dùng, tôi muốn đảm bảo rằng thông tin cá nhân và tài khoản của tôi được bảo vệ an toàn. | - Sử dụng HTTPS và mã hóa dữ liệu người dùng.  - Kiểm tra và áp dụng các biện pháp bảo mật trong OAuth 2.0 và JWT. | Cao | 5 |