ĐẶC TẢ USE CASE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Thông báo | |
| **Scenario** | Hiển thị danh sách thông báo trên giao diện ứng dụng cho người dùng | |
| **Triggering Event** | Hệ thống phát sinh thông báo mới (do cập nhật, sự kiện, tin nhắn …)  Người dùng mở chức năng “Thông báo” từ giao diện ứng dụng | |
| **Description** | Chức năng này chịu trách nhiệm hiển thị các thông báo mới, bao gồm cập nhật từ hệ thống, tin nhắn và các thông báo quan trọng khác | |
| **Actors** | Người dùng | |
| **Related Use Cases** | Quản lý tài khoản, Quản lý sự kiện | |
| **Preconditions** | Người dùng đã đăng nhập vào hệ thống  Hệ thống đã cập nhật dữ liệu thông báo từ các nguồn liên quan | |
| **Postconditions** | Thông báo được hiển thị chính xác trên giao diện theo đúng định dạng và thứ tự ưu tiên  Trạng thái của thông báo (chưa đọc, đã đọc) được cập nhật chính xác trên hệ thống | |
| **Flow of Activities** | Actor | System |
| |  | | --- | |  |   1.Người dùng đăng nhập vào hệ thống   |  | | --- | | 2. Người dùng truy cập chức năng “Thông báo” |  |  | | --- | |  | | 3. Người dùng xem danh sách thông báo | |  |  | | --- | |  | | 4. Người dùng bấm vào thông báo cụ thể | |  |  | | --- | |  | | 5. Người dùng cuộn để xem thêm thông báo cũ | |  |  | | --- | |  | | -   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Kiểm tra quyền truy cập và tải dữ liệu thông báo từ cơ sở dữ liệu   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Hiển thị danh sách thông báo theo thứ tự thời gian (mới nhất lên đầu) với các thông tin: thời gian, tiêu đề và nội dung tóm tắt   |  | | --- | | Mở chi tiết thông báo và cập nhật trạng thái (đã đọc hoặc xóa) tương ứng |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  |   Liên tục tải và hiển thị thêm thông báo từ cơ sở dữ liệu theo yêu cầu |
| **Exception Conditions** | **3a.** Nếu xảy ra lỗi mạng khi tải thông báo: Hệ thống hiển thị thông báo lỗi "Không thể tải thông báo, vui lòng kiểm tra kết nối mạng".  **4a.** Nếu không có thông báo mới: Hệ thống hiển thị thông báo "Không có thông báo mới".  **5a.** Nếu nội dung của thông báo gặp lỗi hoặc dữ liệu không hợp lệ: Hệ thống hiển thị thông báo lỗi "Thông báo không hợp lệ". | |