1. Đặc tả cho Usecase Search&Filter

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Tìm kiếm và lọc thông tin trường đại học |
| Actors | Người dùng |
| Brief Description | Cho phép người dùng tìm kiếm & lọc thông tin trường đại học mong muốn |
| Pre-conditions | Người dùng phải kết có kết nối Internet |
| Post-conditions | Hiển thị lên giao diện danh sách trên đại học dựa trên chuỗi search và điều kiện lọc |
| Trigger | Người dùng chọn vào nút tìm kiếm hoặc con trỏ đang trong ô tìm kiếm và người dùng ấn phím Enter |
| Normal Flow | 1. Chọn vào ô tìm kiếm 2. Nhập chuỗi cần seach 3. Hệ thống sẽ dùng kĩ thuật AJAX để gởi ngầm chuỗi search vào CollegeController 4. CollegeController thực hiện xử lí chuỗi search:   - Xóa bỏ khoảng trắng 2 bên của chuỗi  - Chuẩn hóa khoảng cách giữa 2 từ của chuỗi   1. Hệ thống kết nối CSDL 2. Query câu lệnh SQL dựa trên dữ liệu tìm kiếm đã được xử lí để lấy danh sách các trường đại học 3. Trả dữ liệu về CollegeController 4. Hiển thị danh sách từ khóa gợi ý bên dưới ô tìm kiếm 5. Chọn từ khóa tìm kiếm và Edit tiếp nếu cần 6. Chọn điều kiện lọc 7. Hệ đào tạo (checkbox) 8. Học phí (range) 9. Ngành (select - option) 10. Vị trí (select - option) 11. Nhấn nút Enter hoặc Click vào nút tìm kiếm trên màn hình 12. Gởi chuỗi tìm kiếm và điều kiện lọc vào CollegeController 13. Thực hiện xử lí chuỗi tìm kiếm như bước 2.b 14. Hệ thống kết nối CSDL 15. Query câu lệnh SQL dựa trên dữ liệu tìm kiếm đã được xử lí và các điều kiện lọc để lấy danh sách các trường đại học 16. Trả dữ liệu vè CollegeController 17. Chuyển hướng đến màn hình hiển thị danh sách các trường đại học 18. Hiển thị danh sách các trường đại học |

2. Đặc tả Usecase cho chức năng phản hồi

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Phản hồi |
| Actors | Người dùng |
| Brief Description | Cho phép người dùng phản hồi về thông tin mà hệ thống cung cấp |
| Pre-conditions | - Người dùng phải kết có kết nối Internet  - Người dùng đã có tài khoản Facebook trên trình duyệt |
| Post-conditions | Thể hiện được quan điểm, đặt câu hỏi, sự đánh giá đối với những thông tin mà hệ thống cung cấp |
| Trigger | Người dùng click vào ô phản hồi rồi nhập thông tin phản hồi rồi nhấn vào nút Gửi |
| Normal Flow | 1. Người dùng click vào ô phản hồi 2. Hệ thống kiểm tra trạng thái đăng nhập người dùng 3. Người dùng đăng nhập hệ thống bằng Facebook 4. Người dùng nhập nội dung phản hồi 5. Người dùng ấn vào nút Post trên màn hình 6. Hệ thống xử lí chuỗi của người dùng  * Xóa khoảng trắng 2 bên của nội dung phản hồi  1. Hệ thống gởi ngầm thông tin phản hồi bằng AJAX đến CommentController xử lí 2. Hệ thống kết nối CSDL và thêm nội dung phản hồi vào CSDL 3. Thông báo nội dung đã được thêm vào 4. Hiển thị nội dung phản hồi lên màn hình tại vị trí nội dung phản hồi trên màn hình |
| Alternative Flow | 6.a Người dùng nhấn phìm Enter để Post bài viết |
| Exception Flow | 3.a Người dùng bị lỗi khi đăng nhập bằng Facebook |