## Danh sách entities

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Entity** |
| E01 | Quản trị danh mục |
|  |  |
|  |  |

## Mô tả entities

|  |  |
| --- | --- |
| Entity name: Quản trị danh mục | Entity ID: E01 |
| **Description:**  Quản trị danh mục là người sử dụng hệ thống với vai trò thực hiện các chức năng tạo, chỉnh sửa và xóa danh mục. Người dùng cần biết một số taho tac cơ bản khi sử dụng máy tính. | |
| **Provide assumptions:**  Quản trị danh mục sẽ cung cấp thông tin của danh mục bao gồm:   * Tiêu đề * Bản tin kèm theo | |
| **Requires assumptions:**  Quản trị danh mục yêu cầu hệ thống đáp ứng:   * Giao diện * Khả năng lưu, khôi phục và hiển thị thông tin * Khả năng tùy chỉnh hiển thị | |
| **Identified use case:**  Tạo danh mục (UC01)  Chỉnh sửa danh mục (UC02)  Xóa danh mục (UC03)  Hiển thị danh mục (UC04) | |

|  |  |
| --- | --- |
| Entity name: Công cụ quản lí danh mục | Entity ID: E02 |
| **Description:** | |
| **Provide assumptions:** | |
| **Requires assumptions:** | |
| **Identified use case:** | |

## Danh sách Usecase

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Use Case** | **Entities Involved** | **Use Environment** |
| UC01 | Tạo danh mục | E01 |  |
| UC02 | Chỉnh sửa danh mục | E01 |  |
| UC03 | Xóa danh mục | E01 |  |
| UC04 | Hiển thị danh mục | E01 |  |

### 3.1 Use Case Modeling



### 3.2 Use Case Description

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case title:** Tạo danh mục | | **Use case ID:** UC01 |
| **General use case description:**  Use cách mô tả cách danh mục được tạo | | |
| **Entities involved:**  E01 – Quản trị danh mục | | |
| **Preconditions:**  Chức năng quản trị danh mục đã hoàn thiện và được cài đặt vào hệ thống | | |
| **Primary use case flow of events:** | | |
| 1 | E01 chọn danh mục | |
| 2 | Hệ thống hiển thị giao diện | |
| 3 | E01 chọn tạo dạnh mục | |
| 4 | Hệ thống hiển thị giao diện tạo danh mục | |
| 5 | E01 nhập thông tin: Tiêu đề, bản tin kèm theo… | |
| 6 | Hệ thống xác nhận thông tin | |
| 7 | E01 xác nhận tạo danh mục | |
| 8 | Hệ thống lưu thông tin vào database | |
| 9 | Hệ thống hiển thị thông báo thành công | |
| **Primary use case postconditions:** | | |
| **Alternate flows:** | | |
| **Exceptional flow:** | | |
| **Post conditions** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case title:** Chỉnh sửa danh mục | | **Use case ID:** UC02 |
| **General use case description:**  Use cách mô tả cách danh mục được chỉnh sửa | | |
| **Entities involved:**  E01 – Quản trị danh mục | | |
| **Preconditions:**  Chức năng quản trị danh mục đã hoàn thiện và được cài đặt vào hệ thống. Danh mục được chọn đã có trong hệ thống. | | |
| **Primary use case flow of events:** | | |
| 1 | E01 chọn danh mục | |
| 2 | Hệ thống hiển thị giao diện | |
| 3 | E01 chọn chỉnh sửa dạnh mục | |
| 4 | Hệ thống hiển thị giao diện chỉnh sửa danh mục | |
| 5 | E01 chỉnh sửa thông tin: Tiêu đề, bản tin kèm theo… | |
| 6 | Hệ thống xác nhận thông tin | |
| 7 | E01 xác nhận chỉnh sửa danh mục | |
| 8 | Hệ thống lưu thông tin vào database | |
| 9 | Hệ thống hiển thị thông báo thành công | |
| **Primary use case postconditions:** | | |
| **Alternate flows:** | | |
| **Exceptional flow:** | | |
| **Post conditions** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case title:** Xóa danh mục | | **Use case ID:** UC03 |
| **General use case description:**  Use cách mô tả cách danh mục được xóa | | |
| **Entities involved:**  E01 – Quản trị danh mục | | |
| **Preconditions:**  Chức năng quản trị danh mục đã hoàn thiện và được cài đặt vào hệ thống. Danh mục được chọn đã có trong hệ thống. | | |
| **Primary use case flow of events:** | | |
| 1 | E01 chọn danh mục | |
| 2 | Hệ thống hiển thị giao diện | |
| 3 | E01 chọn xóa dạnh mục | |
| 4 | Hệ thống hiển thị danh sách danh mục | |
| 5 | E01 chọn danh mục muốn xóa | |
| 6 | Hệ thống hiển thị xác nhận xóa | |
| 7 | E01 xác nhận xóa | |
| 8 | Hệ thống xóa thông tin danh mục trong database | |
| 9 | Hệ thống hiện thông báo thành công | |
| **Primary use case postconditions:** | | |
| **Alternate flows:** | | |
| **Exceptional flow:** | | |
| **Post conditions** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case title:** Hiển thị danh mục | **Use case ID:** UC04 |
| **General use case description:** | |
| **Entities involved:**  E01 – Quản trị danh mục | |
| **Preconditions:**  Danh mục đã có trong hệ thống. | |
| **Primary use case flow of events:** | |
| **Primary use case postconditions:** | |
| **Alternate flows:** | |
| **Exceptional flow:** | |
| **Post conditions** | |

## Quality Scenarios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Title of scenario: Không hiển thị lỗi** | | **ID: QS01** |
| **Quality Attribute:**  Security | **Characterization ID**: XXX | |
| **Describe stakeholder role proposing the description:** Quản trị hệ thống | | |
| **Source(s) of the stimulus** |  | |
| **Stimulus** |  | |
| **Relevant environmental conditions** |  | |
| **Architectural elements** |  | |
| **System response** | Hiển thị thông báo | |
| **Response measure(s)** |  | |
| **Associated risks** |  | |