## Danh sách entities

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Entity** |
| E01 | Quản trị danh mục |
| E02 | Công cụ quản lí danh mục |
| E03 | Công cụ hiển thị 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 thao tác 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 | |
| **Identified use case:**  Tạo danh mục (UC01)  Chỉnh sửa danh mục (UC02)  Xóa danh mục (UC03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| Entity name: Công cụ quản lí danh mục | Entity ID: E02 |
| **Description:**  Công cụ quản lí danh mục sẽ hỗ trợ cho quản trị danh mục (E01) trong việc thiết lập danh mục cho công cụ hiển thị danh mục (E03) | |
| **Provide assumptions:**  Công cụ quản lí danh mục sẽ cung cấp:   * Giao diện cho phép quản trị danh mục thiết lập danh mục * Khả năng lưu, khôi phục và hiển thị thông tin * Khả năng liên kết với công cụ hiển thị danh mục (E03) | |
| **Requires assumptions:**  Công cụ quản lí danh mục yêu cầu các thông tin về danh mục từ quản trị danh mục | |
| **Identified use case:**  Tạo danh mục (UC01)  Chỉnh sửa danh mục (UC02)  Xóa danh mục (UC03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| Entity name: Công cụ hiển thị danh mục | Entity ID: E03 |
| **Description:**  Công cụ hiển thị danh mục là một phần của hệ thống Web tuyển sinh, nó hỗ trợ hiển thị danh mục lên mạng nội bộ hoặc mạng Internet | |
| **Provide assumptions:**  Công cụ hiển thị danh mục sẽ hỗ trợ hiển thị danh mục dựa theo cấu hình:   * Hiển thị dạng cây | |
| **Requires assumptions:**  Danh mục đã có sẵn trong hệ thống | |
| **Identified use case:**  Tạo danh mục (UC01)  Chỉnh sửa danh mục (UC02)  Xóa danh mục (UC03) | |

## 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 |  |

### 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  E02 – Công cụ quản lí 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 | E02 hiển thị giao diện | |
| 3 | E01 chọn tạo dạnh mục | |
| 4 | E02 hiển thị giao diện tạo danh mục | |
| 5 | E01 nhập thông tin: Tiêu đề, bản tin kèm theo… | |
| 6 | E02 xác nhận thông tin | |
| 7 | E01 xác nhận tạo danh mục | |
| 8 | E02 lưu thông tin vào database | |
| 9 | E02 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  E02 – Công cụ quản lí 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 | E02 hiển thị giao diện | |
| 3 | E01 chọn chỉnh sửa dạnh mục | |
| 4 | E02 hiển thị giao diện chỉnh sửa danh mục | |
| 5 | E01 chỉnh sửa thông tin: Tiêu đề, bản tin kèm theo… | |
| 6 | E02 xác nhận thông tin | |
| 7 | E01 xác nhận chỉnh sửa danh mục | |
| 8 | E02 lưu thông tin vào database | |
| 9 | E02 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  E02 – Công cụ quản lí 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 | E02 hiển thị giao diện | |
| 3 | E01 chọn xóa dạnh mục | |
| 4 | E02 hiển thị danh sách danh mục | |
| 5 | E01 chọn danh mục muốn xóa | |
| 6 | E02 hiển thị xác nhận xóa | |
| 7 | E01 xác nhận xóa | |
| 8 | E02 xóa thông tin danh mục trong database | |
| 9 | E02 hiện thông báo thành công | |
| **Primary use case postconditions:** | | |
| **Alternate flows:** | | |
| **Exceptional flow:** | | |
| **Post conditions** | | |

## Quality Scenarios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Title of scenario: Không hiển thị lỗi** | | **ID: QS01** |
| **Quality Attribute:**  System Qualities (Supportability) | **Characterization ID**: XXX | |
| **Describe stakeholder role proposing the description:** Quản trị hệ thống | | |
| **Source(s) of the stimulus** |  | |
| **Context** | Hệ thống có khả năng cung cấp các thông tin hữu ích cho việc xác định, giải quyết các vấn đề khi xảy ra lỗi | |
| **Stimulus** |  | |
| **Relevant environmental conditions** |  | |
| **Architectural elements** |  | |
| **System response** | Hiển thị thông báo lỗi, cung cấp hướng giải quyết | |
| **Response measure(s)** |  | |
| **Associated risks** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Title of scenario: Dễ sử dụng** | | **ID: QS02** |
| **Quality Attribute:**  Usability | **Characterization ID**: XXX | |
| **Describe stakeholder role proposing the description:** Quản trị hệ thống | | |
| **Source(s) of the stimulus** |  | |
| **Context** | Hệ thống đáp ứng yêu cầu của người sử dụng, thao tác thực hiện đơn giản, trực quan | |
| **Stimulus** |  | |
| **Relevant environmental conditions** |  | |
| **Architectural elements** |  | |
| **System response** |  | |
| **Response measure(s)** |  | |
| **Associated risks** |  | |