## Danh sách entities

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Entity** |
| E01 | Quản trị danh mục |
| E02 | 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. | |
| **Provide assumptions:**  Quản trị danh mục cung cấp hệ thống:  + Tên danh mục  + Danh mục cha | |
| **Requires assumptions:**  Quản trị danh mục yêu cầu hệ thống cung cấp:  + Giao diện cho phép quản trị danh mục thiết lập danh mục  + Khả năng thiết lập danh mục  + Hiển thị thông tin 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 cung cấp hệ thống:  + Hiển thị dạng cây | |
| **Requires assumptions:**  Công cụ hiển thị danh mục yêu cầu cung cấp:  + Danh mục đã có sẵn trong hệ thống | |
| **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 |  |

### 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:**  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 lỗi | |
| **Response measure(s)** |  | |
| **Associated risks** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Title of scenario:** | | **ID: QS02** |
| **Quality Attribute:**  Usability | **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** |  | |
| **Response measure(s)** |  | |
| **Associated risks** |  | |