Mô tả hệ thống nộp bài lên server

Hệ thống nộp bài là 1 hệ thống giúp sinh viên có thể nộp bài thi, kiểm tra lên trang dữ liệu của nhà trường

Hệ thống cho phép sinh viên đăng nhập vào trang đăng nhập sau đó cần upload file bài tập của mình để nộp lên hệ thống   
Hệ thống quản lý sinh viên, thông tin của sinh viên (bao gồm mã sv, ngày sinh, quê quán, sdt, lớp, ngành,…) , quản lý lớp, quản lý bài

Về quản lý sinh viên: gồm thêm sinh viên, xóa sinh viên, tìm kiếm sinh viên, xem thông tin sinh viên.

Về quản lý bài là hệ thống quản lý bài của sinh viên khi sinh viên nộp lên hệ thống, bao gồm các chức năng upload file theo mã sinh viên,

Bài upload lên hệ thống lưu tên file lại có bảng lưu hệ thống gồm mã sv, tên sv, môn.

1. Quản trị

* Use case đăng nhập
* Tên use case: Đăng nhập
* Tác nhân: Quản trị viên
* Tiền điều kiện: Quản trị viên đã đăng ký thành viên trong hệ thống
* Hậu điều kiện: Thông báo đăng nhập thành công/ thất bại

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tác nhân | Hệ thống |
| Luồng sự kiện chính | 1. Chọn chức năng đăng nhập |  |
|  | 2. Hiển thị form đăng nhập |
| 3. Nhập thông tin đăng nhập |  |
| 4. Gửi thông tin đã nhập đến hệ thống |  |
|  | 5.  Kiểm tra thông tin đăng nhập, nếu đúng thì cho phép truy cập, sai thì thông báo yêu cầu nhập lại |
| Luồng sự kiện phụ | * Ở bước 3: * Nếu người dùng nhập sai thông tin thì yêu cầu nhập lại nhưng chỉ trong giới hạn cho phép | |

* Usecase thêm sinh viên
* Tên use case: Thêm sinh viên vào danh sách
* Tác nhân: Quản trị viên
* Tiền điều kiện: Quản trị viên có tài khoản đăng nhập thành công
* Hậu điều kiện: Thêm sinh viên thành công

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tác nhân | Hệ thống |
| Luồng sự kiện chính | 1. Chọn nút thêm |  |
|  | 2. Hiển thị giao diện thêm sinh viên |
| 3. Chọn sinh viên cần thêm |  |
| 4.Nhấn nút thêm sinh viên |  |
|  | 5. Hiển thị thông báo. Bạn muốn thêm sinh viên vào danh sách |
| 6. Bấm nút OK để xác nhận. |  |
|  | 7.Thêm thông tin sinh viên trong CSDL.Thông báo sinh viên đã thêm danh sách |
| Luồng sự kiện phụ | * Ở bước 5: * Nếu người dùng nhấn nút Hủy. Hệ thống sẽ   quay về trang ban đầu. | |

* Đặc tả usecase xóa sinh viên khỏi danh sách
* Tên use case: Xóa sinh viên khỏi danh sách
* Tác nhân: Quản trị viên
* Tiền điều kiện: Quản trị viên có tài khoản đăng nhập thành công
* Hậu điều kiện: Xóa sinh viên thành công

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tác nhân | Hệ thống |
| Luồng sự kiện chính | 1. Chọn nút xóa sinh viên |  |
|  | 2. Hiển thị giao diện xóa sinh viên |
| 3. Chọn sinh viên cần xóa |  |
| 4.Nhấn nút xóa sinh viên |  |
|  | 5. Hiển thị thông báo Bạn muốn xóa sinh viên |
| 6. Bấm nút OK để xác nhận. |  |
|  | 7.Xóa thông tin sinh viên trong CSDL.Thông báo sinh viên được xóa khỏi danh sách |
| Luồng sự kiện phụ | * Ở bước 5: * Nếu người dùng nhấn nút Hủy. Hệ thống sẽ quay về trang chủ | |

* Đặc tả usecase sửa thông tin sinh viên
* Tên use case: Sửa thông tin sinh viên
* Tác nhân: Quản trị viên
* Tiền điều kiện: Quản trị viên có tài khoản đăng nhập thành công
* Hậu điều kiện: Sửa thông tin sinh viên thành công

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tác nhân | Hệ thống |
| Luồng sự kiện chính | 1. Chọn nút sửa thông tin sinh viên |  |
|  | 2. Hiển thị giao diện sửa thông tin sinh viên |
| 3. Chọn sinh viên cần sửa thông tin |  |
| 4. Sửa thông tin cần chỉnh sửa |  |
|  | 5. Hiển thị thông báo Bạn muốn thay đổi thông tin |
| 6. Bấm nút OK để xác nhận. |  |
|  | 7. Sửa thông tin sinh viên trong CSDL.Thông báo thông tin sinh viên được cập nhật trong danh sách |
| Luồng sự kiện phụ | * Ở bước 5: * Nếu người dùng nhấn nút Hủy. Hệ thống sẽ quay về trang chủ | |

* Xóa bài thi
* Tên use case: Xóa bài thi khỏi danh sách
* Tác nhân: Quản trị viên
* Tiền điều kiện: Quản trị viên có tài khoản đăng nhập thành công
* Hậu điều kiện: Xóa bài thi thành công

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tác nhân | Hệ thống |
| Luồng sự kiện chính | 1. Chọn nút xóa bài thi |  |
|  | 2. Hiển thị giao diện bài thi |
| 3. Chọn bài thi cần xóa |  |
| 4.Nhấn nút xóa bài thi |  |
|  | 5. Hiển thị thông báo Bạn muốn xóa bài thi |
| 6. Bấm nút OK để xác nhận. |  |
|  | 7.Xóa thông tin bài thi trong CSDL.Thông báo bài thi được xóa khỏi danh sách |
| Luồng sự kiện phụ | * Ở bước 5: * Nếu người dùng nhấn nút Hủy. Hệ thống sẽ quay về trang chủ | |

* Tìm kiếm bài của sinh viên
* Tên use case: Tìm bài thi
* Tác nhân: Quản trị viên
* Tiền điều kiện: Quản trị viên có tài khoản đăng nhập thành công
* Hậu điều kiện: Tìm bài thi thành công

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tác nhân | Hệ thống |
| Luồng sự kiện chính | 1. Chọn nút tìm bài thi |  |
|  | 2. Hiển thị giao diện bài thi |
| 3. Nhập mã số sinh viên của bài thi cần tìm |  |
| 4.Nhấn nút tìm bài thi |  |
|  | 5. Hiển thị thông báo Bạn muốn tìm bài thi |
| 6. Bấm nút OK để xác nhận. |  |
|  | 7.Tìm thông tin bài thi trong CSDL . |
| Luồng sự kiện phụ | * Ở bước 6: * Nếu người dùng nhấn nút Hủy. Hệ thống sẽ quay về trang chủ | |

* Xem bài thi
* Tên use case: Xem bài thi
* Tác nhân: Quản trị viên
* Tiền điều kiện: Quản trị viên có tài khoản đăng nhập thành công
* Hậu điều kiện: Xem bài thi thành công

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tác nhân | Hệ thống |
| Luồng sự kiện chính | 1. Chọn nút xem bài thi |  |
|  | 2. Hiển thị giao diện xem bài thi |
| 3. Chọn bài thi cần xem |  |
| 4.Nhấn nút xem bài thi |  |
|  | 5. Hiển thị thông báo Bạn muốn xem bài thi |
| 6. Bấm nút OK để xác nhận. |  |
|  | 7.Hiện bài thi cần xem |
| Luồng sự kiện phụ | * Ở bước 5: * Nếu người dùng nhấn nút Hủy. Hệ thống sẽ quay về trang chủ | |

1. User

* Đăng nhập
* Tên use case: Đăng nhập
* Tác nhân: Sinh viên
* Tiền điều kiện: Sinh viên đã có thành viên trong hệ thống
* Hậu điều kiện: Thông báo đăng nhập thành công/ thất bại

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tác nhân | Hệ thống |
| Luồng sự kiện chính | 1. Chọn chức năng đăng nhập |  |
|  | 2. Hiển thị form đăng nhập |
| 3. Nhập thông tin đăng nhập |  |
| 4. Gửi thông tin đã nhập đến hệ thống |  |
|  | 5.  Kiểm tra thông tin đăng nhập, nếu đúng thì cho phép truy cập, sai thì thông báo yêu cầu nhập lại |
| Luồng sự kiện phụ | * Ở bước 3: * Nếu người dùng nhập sai thông tin thì yêu cầu nhập lại nhưng chỉ trong giới hạn cho phép | |

* Nộp bài

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tác nhân | Hệ thống |
| Luồng sự kiện chính | 1. Chọn nút nộp bài |  |
|  | 2. Hiển thị giao diện nộp bài |
| 3. Chọn file cần nộp |  |
| 4.Nhấn nút nộp bài |  |
|  | 5. Hiển thị thông báo Nộp thành công |
| 6. Bấm nút OK để xác nhận. |  |
|  | 7.Thêm bài thi của sinh viên trong CSDL. |
| Luồng sự kiện phụ | * Ở bước 3: * Nếu người dùng nhấn nút Hủy. Hệ thống sẽ   quay về trang ban đầu. | |