UseCase: Đăng nhập

|  |  |
| --- | --- |
| Tên use case | Đăng nhập |
| Tóm tắt | Để thực hiện công việc, nhân viên cần phải đăng nhập vào hệ thống trung tâm |
| Tác nhân | Nhân viên |
| Use case liên quan | Tra cứu học viên, Thêm học viên, Tra cứu lớp mở, Lập danh sách lớp mở, Tra cứu danh sách học phần |
| Dòng sự kiện chính | 1. Nhân viện nhập tên tài khoản, pass đã được giao sẵn 2. Hệ thống kiểm tra xem nhân viên có nhập đúng tài khoản, mật khẩu 3. Hệ thống hiển thị giao diện người dùng cho nhân viên |
| Dòng sự kiện phụ | A2. Tại bước 2 nếu không nhập đúng thì:   * Hệ thống thông báo “Bạn nhập sai rồi” * Quay lại bước 1 |
| Điều kiện tiên quyết | Không có |
| Hậu điều kiện | Nhân viên sẽ được đăng nhập vào hệ thống |

UseCase: Tra cứu học viên

|  |  |
| --- | --- |
| Tên use case | Tra cứu học viên |
| Tóm tắt | Trong quá trình làm việc, khi học viên có những thay đổi về thông tin hay có nhu cầu tìm kiếm học viên thì nhân viên sẽ tra cứu học viên |
| Tác nhân | Nhân viên |
| Use case liên quan | Đăng Nhập, Xem thông tin học viên, Cập nhập thông tin học viên |
| Dòng sự kiện chính | 1. Hệ thống sẽ hiển thị toàn bộ danh sách học viên hiện có của trung tâm  2. Nhân viên tra cứu danh sách học viên  3. Hệ thống sẽ hiển thị danh sách học viên mà nhân viên cần tra cứu |
| Dòng sự kiện phụ | A2. Tại bước 2 nếu kết quả nhân vien tra cứu không có thì:   * Hệ thống thông báo “Không có học viên nào thỏa mãn điều kiện tra cứu” * Quay lại bước 1 |
| Điều kiện tiên quyết | Nhân viên phải đăng nhập và chọn chức năng tra cứu |
| Hậu điều kiện | Nhân viên sẽ có được danh sách học viên mà mình cần tra cứu |

UC Thêm học viên:

|  |  |
| --- | --- |
| Tên use case | Thêm học viên |
| Tóm tắt | Khi có 1 học viên mới muốn gia nhập trung tâm, nhân viên sẽ thêm học viên đó vào danh sách học viên |
| Tác nhân | Nhân viên |
| Use case liên quan | Đăng Nhập |
| Dòng sự kiện chính | 1. Nhân viên ghi lại các thông tin của học viên mới vào hệ thống  2. Nhấn “Hoàn thành” để lưu lại và hoàn tất việc thêm học viên mới  3. Hệ thống sẽ hiển thị thông tin của học viên mới trong danh sách học viên |
| Dòng sự kiện phụ | A2. Tại bước 2 nếu các thông tin nhập vào trùng tới 2/3 thông tin của 1 học viên khác thì:   * Hệ thống thông báo “Trung tâm đã có học viên này” * Quay lại bước 1 |
| Điều kiện tiên quyết | Nhân viên phải đăng nhập và chọn chức năng thêm học viên |
| Hậu điều kiện | Nhân viên sẽ thêm được học viên mới vào trung tâm |

UC Tra cứu danh sách lớp mở

|  |  |
| --- | --- |
| Tên use case | Tra cứu danh sách lớp mở |
| Tóm tắt | Trong quá trình làm việc, nhân viên cần quản lý về thông tin và số lượng các lớp mở |
| Tác nhân | Nhân viên |
| Use case liên quan | Đăng Nhập, Xem thông tin lớp mở, Thêm số lượng học viên |
| Dòng sự kiện chính | 1. Hệ thống sẽ hiển thị toàn bộ danh sách lớp mở hiện có của trung tâm  2. Nhân viên tra cứu danh sách lớp mở  3. Hệ thống sẽ hiển thị danh sách lớp mở mà nhân viên cần tra cứu |
| Dòng sự kiện phụ | A2. Tại bước 2 nếu kết quả nhân vien tra cứu không có thì:   * Hệ thống thông báo “Không có lớp mở nào thỏa mãn điều kiện tra cứu” * Quay lại bước 1 |
| Điều kiện tiên quyết | Nhân viên phải đăng nhập và chọn tra cứu lớp mở |
| Hậu điều kiện | Nhân viên sẽ có được danh sách lớp mở mà mình cần tra cứu |

UC Tra cứu danh sách học phần

|  |  |
| --- | --- |
| Tên use case | Lập danh sách học phần trong ki |
| Tóm tắt | Trong quá trình xây dựng danh sách học phần cho kì mới thì nhân viên cần phải tra cứu các học phần mà trung tâm có thể đào tạo được để lập dành sách học phần trong kì mới |
| Tác nhân | Nhân viên |
| Use case liên quan | Đăng Nhập, tra cứu danh sách học phần |
| Dòng sự kiện chính | 1. Hệ thống sẽ hiển thị danh sách trống  2. Nhân viên chọn tra cứu danh sách học phần  3. Hệ thống sẽ thực hiện usecase tra cứu danh sách học phần  4. Hệ thống hiển thị các học phần thích hợp mà nhân viên chọn để lập danh sách  5. Nhân viên nhấn hoàn thành để hoàn tất việc tạo danh sách |
| Dòng sự kiện phụ | A5. Tại bước 5 nếu có ít hơn hoặc bằng 5 học phần được chon thì:   * Hệ thống thông báo “Không đủ số học phần mở trong một học kì hãy thêm học phần” * Quay lại bước 2 |
| Điều kiện tiên quyết | Nhân viên phải đăng nhập và đang lập danh sách học phần |
| Hậu điều kiện | Nhân viên sẽ có được danh sách học phần cho kì mới |

UC Lập danh sách lớp mở

|  |  |
| --- | --- |
| Tên use case | Lập danh sách lớp mở |
| Tóm tắt | Trong quá trình tạo danh sách lớp mở dựa trên các học phần sẽ được đào tạo trong kì, nhân vien sẽ lập danh sách các lớp mở |
| Tác nhân | Nhân viên |
| Use case liên quan | Đăng Nhập, tra cứu học phần đang mở trong kì |
| Dòng sự kiện chính | 1. Hệ thống sẽ hiển thị danh sách trống  2. Nhân viên chọn tra cứu học phần đang mở  3. Hệ thống sẽ thực hiện usecase tra cứu học phần đang mở trong kì  4. Nhân viên sẽ dựa vào danh sách học phần để lập chi tiết thông tin các lớp  5. Hệ thống hiển thị danh sách các lớp mà nhân viên đã lập xong  6. Nhân viên nhấn hoàn thành để hoàn tất việc tạo danh sách |
| Dòng sự kiện phụ | A6. Tại bước 6 nếu có nhiều hơn 3 lớp cùng dạy 1 học phần được chọn thì:   * Hệ thống thông báo “Quá số lớp quy định cho 1 học phần” * Quay lại bước 4 |
| Điều kiện tiên quyết | Nhân viên phải đăng nhập và đang lập danh sách lớp mở |
| Hậu điều kiện | Nhân viên sẽ có được danh sách lớp mở cho kì mới |

UC Xem thông tin học viên

|  |  |
| --- | --- |
| Tên use case | Xem thông tin học viên |
| Tóm tắt | Khi đã tra cứu được học viên, nhân viên có thể xem thông tin chi tiết của học viên mà nhân viên chọn |
| Tác nhân | Nhân viên |
| Use case liên quan | Tra cứu học viên |
| Dòng sự kiện chính | 1. Nhân viên chọn 1 học viên trong danh sách tra cứu  2. Nhân viên chọn xem thông tin học viên để xem các thông tin của học viên đó |
| Dòng sự kiện phụ | Không có |
| Điều kiện tiên quyết | Nhân viên phải đăng nhập và có được danh sách học viên tra cứu |
| Hậu điều kiện | Nhân viên sẽ xem được thông tin của học viên |

UC Cập nhập thông tin học viên

|  |  |
| --- | --- |
| Tên use case | Cập nhập thông tin học viên |
| Tóm tắt | Khi đã tra cứu được học viên, nhân viên có thể cập nhập thông tin học tập (trạng thái, học lớp nào ?,…) của học viên mà nhân viên chọn |
| Tác nhân | Nhân viên |
| Use case liên quan | Tra cứu học viên |
| Dòng sự kiện chính | 1. Nhân viên chọn 1 học viên trong danh sách tra cứu  2. Nhân viên chọn cập nhập thông tin học viên để cập nhập thông tin của học viên đó |
| Dòng sự kiện phụ | Không có |
| Điều kiện tiên quyết | Nhân viên phải đăng nhập và có được danh sách học viên tra cứu |
| Hậu điều kiện | Nhân viên sẽ cập nhập được thông tin của học viên |

UC Xem thông tin lớp

|  |  |
| --- | --- |
| Tên use case | Xem thông tin lớp |
| Tóm tắt | Khi đã tra cứu được lớp, nhân viên có thể xem thông tin chi tiết của lớp mà nhân viên chọn |
| Tác nhân | Nhân viên |
| Use case liên quan | Tra cứu danh sách lớp mở |
| Dòng sự kiện chính | 1. Nhân viên chọn 1 lớp mở trong danh sách tra cứu  2. Nhân viên chọn xem thông tin lớp để xem các thông tin của lớp đó |
| Dòng sự kiện phụ | Không có |
| Điều kiện tiên quyết | Nhân viên phải đăng nhập và có được danh sách lớp tra cứu |
| Hậu điều kiện | Nhân viên sẽ xem được thông tin của lớp |

UC Thêm số lượng học viên:

|  |  |
| --- | --- |
| Tên use case | Thêm số lượng học viên |
| Tóm tắt | Khi có quá nhiều học viên không đăng kí kịp 1 học phần nào đó, nhân viên có thể tăng số lượng học viên của lớp lên khoảng từ 10-20 người. |
| Tác nhân | Nhân viên |
| Use case liên quan | Tra cứu danh sách lớp mở |
| Dòng sự kiện chính | 1. Nhân viên chọn 1 lớp mở trong danh sách tra cứu  2. Nhân viên chọn cập nhập số lượng để tăng số lượng học viên  3. Nhân viên chọn hoàn tất để lưu chỉnh sửa |
| Dòng sự kiện phụ | A3. Tại bước 3 nếu nhân viên tăng số lượng vượt mức cho phép thì  . Hệ thống sẽ hiển thị thông báo “Bạn tăng quá số lượng rồi”  . Quay lại bước 2 |
| Điều kiện tiên quyết | Nhân viên phải đăng nhập và có được danh sách lớp tra cứu |
| Hậu điều kiện | Nhân viên sẽ bổ sung thêm được số lượng học viên của lớp |

UC tra cứu danh sách học phần

|  |  |
| --- | --- |
| Tên use case | Tra cứu danh sách học phần |
| Tóm tắt | Khi nhân viên đang lập danh sách học phần cho học kỳ mới và cần chọn các học phần có thể đào tạo được |
| Tác nhân | Nhân viên |
| Use case liên quan | Lập danh sách học phần trong kì |
| Dòng sự kiện chính | 1. Nhân viên nhập thông tin học phần cần tra cứu  2. Hệ thống hiển thị các học phần tra cứu được |
| Dòng sự kiện phụ | A2. Nếu không tìm được học phần cần tra cứu thì  . Hệ thống sẽ hiển thị thông báo “Học phần bạn cần tìm không tồn tại”  . Quay lại bước 1 |
| Điều kiện tiên quyết | Nhân viên phải đăng nhập và đang lập danh sách học phần |
| Hậu điều kiện | Hệ thống sẽ lấy được danh sách học phần tra cứu về cho nhân viên để lập danh sách học phần mới |

UC tra cứu học phần đang mở

|  |  |
| --- | --- |
| Tên use case | Tra cứu danh sách học phần đang mở |
| Tóm tắt | Khi nhân viên đang lập danh sách lớp mở cho học kỳ mới và cần xem coi các học phần nào sẽ mở trong học kỳ đó |
| Tác nhân | Nhân viên |
| Use case liên quan | Lập danh sách lớp mở |
| Dòng sự kiện chính | 1. Nhân viên nhập thông tin học phần cần tra cứu  2. Hệ thống hiển thị các học phần tra cứu được |
| Dòng sự kiện phụ | A2. Nếu không tìm được học phần cần tra cứu thì  . Hệ thống sẽ hiển thị thông báo “Học phần bạn cần tìm không tồn tại”  . Quay lại bước 1 |
| Điều kiện tiên quyết | Nhân viên phải đăng nhập và đang lập danh sách lớp mở |
| Hậu điều kiện | Hệ thống sẽ lấy về danh sách học phần sẽ mở trong kỳ học cho nhân viên để lập danh sách lớp mở |