UC-1 로그인

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC-1 | 로그인 |
| Related  Requirements:  Initiating Actor:  Actor’s Goal:  Participating Actors:  Preconditions:  PostConditions: | REQ-1, REQ-4~REQ-37  관리자, 학생, 교수  로그인을 통하여 사이트에 접근하기 위하여  Timer  시스템은 로그인 화면을 보여주고 아이디와 비밀번호를 입력하는 창을 띄운다.  인증된 사용자로서 사이트에 접근할 수 있게 된다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  →    1. 관리자/ 학생/ 교수는 로그인 메뉴를 선택한다.  →    2. 관리자/ 학생/ 교수는 아이디와 비밀번호를 입력한다.  　    3. 인증된 사용자(UC-24)를 포함한다.  ←    4. 시스템이 관리자/ 학생/ 교수에게 접근 권한을 부여한다.  →    5. 관리자/ 학생/ 교수는 사이트에 접근할 수 있게 된다. | |

UC-2 로그아웃

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC-2 | 로그아웃 |
| Related  Requirements:  Initiating Actor:  Actor’s Goal:  Participating Actors:  Preconditions:  PostConditions: | REQ-3, REQ-21, REQ-22  관리자, 학생, 교수  사이트에서 로그아웃을 하기 위해서  Timer  관리자/학생/교수는 로그인이 되어 있는 상태이다.  로그인창으로 돌아가게 된다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  →    1. 관리자/ 학생/ 교수는 로그아웃 버튼을 누른다.  ←    2. 시스템이 관리자/ 학생/ 교수의 사이트에 대한 접근 권한을 회수한다.  →    3. 관리자/ 학생/ 교수는 로그인창으로 다시 돌아간다.  Flow of Events for Extensions (Alternative Scenarios):  1a. 관리자/ 학생/ 교수가 일정 시간동안 아무런 행동도 하지 않는다.  ←    1. 시스템은 관리자/ 학생/ 교수가 아무런 행동을 하지 않는다는 것을 감지하고,             타이머를 실행하도록 한다.  →    2. 타이머는 자동 로그아웃까지 남은 시간을 사용자에게 알려준다.  →    3.타이머는 일정 시간이 지나면 시스템에게 자동 로그아웃하라고 신호를 준다.  ←    4. 위의 2, 3번과 같다. | |

UC-25 계정관리

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC-25 | 계정 관리 |
| Related  Requirements:  Initiating Actor:  Actor’s Goal:  Participating Actors:  Preconditions:  PostConditions: | REQ-7, REQ-8, REQ-23, REQ-30, REQ-31, REQ-32, REQ-33, REQ-34  관리자, 학생, 교수  계정 정보를 관리하기 위하여  학생, 교수, Database  None worth mentioning. ( 이 use case는 메인 컴퓨터에서 동작 )  수정된 데이터가 데이터베이스에 저장된다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  →    1. 관리자/ 학생/ 교수는 로그인하여 자신을 인증한다. (UC-1)  →    2. 관리자/ 학생/ 교수는 계정 관리 메뉴를 선택한다.  →    3. 시스템은 관리자/ 학생/ 교수가 선택할 수 있는 활동에 대하여 보여준다  ←    4. 관리자/ 학생/ 교수는 계정 관리탭에서 계정 수정,삭제,조회와 같은 활동을             선택한다.  →    5. 시스템은 새로운 데이터를 데이터베이스에 저장하고, 완료된 내용을 사용자에게              보여준다.  Flow of Events for Extensions (Alternative Scenarios):  4a.  계정 정보를 수정하는 활동을 선택한다. Include 계정 수정 (UC-4)  4b.  계정 정보를 삭제하는 활동을 선택한다. Include 계정 삭제 (UC-5)  4c.  계정 정보를 조회하는 활동을 선택한다. Include 계정 조회 (UC-6) | |

UC-03 계정 등록

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC-3 | 계정 등록 |
| Related  Requirements:  Initiating Actor:  Actor’s Goal:  Participating Actors:  Preconditions:  PostConditions: | REQ-1, REQ-2  관리자, 학생, 교수  사이트에 계정 정보를 등록하기 위하여  Database  회원가입창이 보여지고 있어야 한다.  데이터베이스에 새로운 계정 정보가 등록된다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  →    1. 관리자/ 학생/ 교수는 계정 등록 메뉴를 선택한다.  →    2. 학생/ 교수는 계정 아이디, 비밀번호, 이름, 직업을 기입한다.  ←    3. 시스템은 새로운 계정을 데이터베이스에 등록한다.  Flow of Events for Extensions (Alternative Scenarios):  2a. 관리자는 계정 아이디, 비밀번호, 이름, 직업, 관리자 인증번호를 기입한다.  →    1. 위의 3번과 같음. | |

UC-04 계정수정

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC-4 | 계정 수정 |
| Related  Requirements:  Initiating Actor:  Actor’s Goal:  Participating Actors:  Preconditions:  PostConditions: | REQ-7, REQ-32  관리자, 학생, 교수  계정 정보를 수정하기 위해서  Database  계정 정보가 보여야 한다.  데이터베이스에 계정 정보가 업데이트된다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  →    1. 학생/ 교수는 계정 정보 수정 버튼을 클릭한다.  ←    2. 시스템은 학생/ 교수에게 해당 계정 정보를 보여준다.  →    3. 학생/ 교수는 자신의 계정 정보를 수정한다.  ←    4. 시스템은 수정된 계정 정보를 데이터베이스에 저장한다.  Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios):  2a. 시스템은 관리자에게 모든 사용자의 계정을 보여준다.  →    1. 관리자는 수정하려는 사용자의 계정을 선택한다.  →    2. 관리자는 선택한 사용자의 계정 정보를 수정한다.  ←    3. 시스템은 수정된 계정 정보를 데이터베이스에 저장한다.  3b. 관리자/ 학생/ 교수는 자신의 비밀번호를 수정하려고 한다.  →    1. 관리자/ 학생/ 교수는 이전의 비밀번호를 입력한다.  →    2. 관리자/ 학생/ 교수는 변경하려는 비밀번호를 2번 입력한다.  ←    3. 시스템은 비밀번호가 일치하는지 확인하고 일치하면 변경한다.  ←    4. 위의 4와 같다. | |

UC-05 계정 삭제

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC-5 | 계정 삭제 |
| Related  Requirements:  Initiating Actor:  Actor’s Goal:  Participating Actors:  Preconditions:  PostConditions: | REQ-7, REQ-33  관리자, 학생, 교수  사이트에 계정 정보를 삭제하기 위해  Database  계정 정보가 보여야 한다.  데이터베이스에서 계정 정보를 삭제한다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  →    1. 학생/ 교수는 계정 정보 수정 버튼을 클릭한다.  ←    2.  시스템은 해당 계정 정보를 학생/교수에게 보여준다.  →    2. 학생/ 교수는 계정 삭제 버튼을 클릭한다.  →    3. 시스템은 해당 계정 정보를 데이터베이스에서 삭제한다.  Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios):  1a. 관리자는 계정 정보 수정 버튼을 클릭한다.  ←    1. 시스템은 관리자에게 모든 사용자의 계정을 보여준다.  →    2. 관리자는 삭제하려는 사용자의 계정을 선택한다.  →    3. 관리자는 선택한 사용자의 계정을 삭제한다.  ←    4. 시스템은 해당 계정 정보를 데이터베이스에서 삭제한다. | |

UC-06 계정 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC-6 | 계정 조회 |
| Related  Requirements:  Initiating Actor:  Actor’s Goal:  Participating Actors:  Preconditions:  PostConditions: | REQ-7,REQ-30, REQ-31, REQ-34  관리자, 학생, 교수  사이트에 등록된 계정 정보를 조회하기 위해  Database  관리자/학생/교수는 로그인되어 있는 상태다.  None |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  →    1. 관리자/ 학생/ 교수는 계정정보 조회 버튼을 클릭한다.  →    2. 관리자/학생/교수는 자신의 계정 정보를 조회한다.  Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios):  2a. 시스템은 관리자에게 모든 사용자의 계정을 보여준다.  →    1. 관리자는 원하는 계정을 선택한다.  ←    2. 시스템은 선택한 계정의 계정 정보를 관리자에게 보여준다. | |

UC - 26 강의 관리

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC-26 | 강의 관리 |
| Related  Requirements:  Initiating Actor:  Actor’s Goal:  Participation  Actors:  Preconditions:  PostConditions: | REQ08, REQ09, REQ10, REQ11  Admin  강의를 관리하기 위해서  Database  로그인 된 사용자 이어야 함.  시스템은 변경된 내용을 데이터 베이스에 업데이트 해주어야 하며, 조회 기능을 사용 하였을 때 내용을 데이터 베이스에서 가져와야 한다 |
| Flow of Events for Main Success Scenario:     1. 로그인이 되어 있어야 한다.   ←  2.   사용자가 누구인가에 따라 강의 관리의 메뉴를 다르게 표시한다.  Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios):  ←  2a. 사용자가 Admin 이면, 강의 등록, 강의 수정, 강의 삭제, 강의 조회를 표시한다.  ←  2b. 사용자가 Student, Faculty 이면, 강의 조회 메뉴를 표시한다. | |

UC-07 강의 등록

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC-07 | 강의 등록 |
| Related  Requirements:  Initiating Actor:  Actor’s Goal:  Participation  Actors:  Preconditions:  PostConditions: | REQ10  Admin  강의를 등록하기 위해서  Database  인증된 사용자가 Admin이고 로그인 되어야 함.  시스템은 생성된 강의를 데이터베이스에 추가하여야 한다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:     1. 로그인이 되어 있어야 한다.   ←  2.   인증된 사용자가 (a) Admin 이어야지만, (b) 강의 등록 화면을 보여주어야 한다.  →  3.   Admin은 강의 이름, 강의 교수 이름, 강의 요일, 강의 시간, 과목코드 등을 입력하여야 한다.  →  4.   Admin은 강의 추가를 위해 Add 버튼을 누른다.  ←  5.   시스템은 추가에 성공하였다는 알림을 표시한다.  Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios):  ←  4a. 이미 존재 하는 강의를 추가하면 (“강의 이름”) 이 이미 존재한다고 알림을 주고             입력된 데이터는 데이터 베이스에 저장을 하지 않는다. . | |

UC-08 강의 수정

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC-08 | 강의 수정 |
| Related  Requirements:  Initiating Actor:  Actor’s Goal:  Participation  Actors:  Preconditions:  PostConditions: | REQ10  Admin  등록되어 있는 강의를 수정하기 위해서  Database  인증된 사용자가 Admin이고 로그인 되어야 함.  시스템은 수정된 강의의 내용을  데이터베이스에 추가하여야 한다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:     1. 로그인이 되어 있어야 한다.   ←  2.   인증된 사용자가 (a) Admin 이어야지만, (b) 강의 수정 화면을 보여주어야 한다.  →  3.   Admin은  수정하고 싶은 강의를 조회 한다.  →  4.  수정하고 싶은 내용을 수정한다. ( Ex 강의 이름, 강의 교수 이름, 강의 요일, 강의 시간,             과목코드) 등을 입력하여야 한다.  →  5.   Admin은 강의 수정을 위해 수정 버튼을 누른다.  ←  6.  시스템은 수정에 성공하였다는 알림을 표시한다.  Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios):  → 3a. 강의를 조회 할 때 강의 이름, 강의 교수 이름, 과목코드를 입력하여 조회를 한다.  → 3b. 강의를 조회 할 때 조회 하는 데 부합하는 강의가 없으면            (“찾는 강의가 없습니다.”) 알림을 표시한다. | |

UC-09 강의 삭제

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC-09 | 강의 삭제 |
| Related  Requirements:  Initiating Actor:  Actor’s Goal:  Participation Actors:  Preconditions:  PostConditions: | REQ10  Admin  등록되어 있는 강의를 삭제하기 위해서  Database  인증된 사용자가 Admin이고 로그인 되어야 함.  시스템은 삭제할 강의를  데이터베이스에서 삭제 하여야 한다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:     1. 로그인이 되어 있어야 한다.   ←  2.   인증된 사용자가 (a) Admin 이어야지만, (b) 강의 삭제 화면을 보여주어야 한다.  →  3.   Admin은  삭제하고 싶은 강의를 조회 한다.  →  4.   Admin은 강의 삭제를 위해 삭제 버튼을 누른다.  ←  5.  시스템은 삭제 하였다는 알림을 표시한다.  Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios):  → 3a. 삭제를 원하는 강의를 조회 할 때 강의 이름, 강의 교수 이름, 과목코드를 입력하여             조회를 한다.  ← 3b. 강의를 조회 할 때 조회 하는 데 부합하는 강의가 없으면            (“찾는 강의가 없습니다.”) 알림을 표시한다.  ← 4a. 삭제 버튼이 눌렸을 때 한 번 더 (a) (“정말 삭제 하기 겠습니까?”) 알림 통해서 확인하고    → 4b (b)  삭제를 위해 삭제 버튼을 누른다. | |

UC-10 강의 조회

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC-10 | 강의 조회 |
| Related  Requirements:  Initiating Actor:  Actor’s Goal:  Participation Actors:  Preconditions:  PostConditions: | REQ-8, REQ-9, REQ-11  Admin, Student, Faculty  등록되어 있는 강의를 조회하기 위해서  Database  로그인 되어야 함.  시스템은 조회한 강의의 내용을 데이터 베이스에서 가져와야 한다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:     1. 로그인이 되어 있어야 한다.     ←  2.   시스템은 강의 전체 목록을 리스트로 보여준다.              (Admin: 전체 강의 목록, Student: 수강중인 강의 목록,               Faculty: 자신이 담당하는 강의 목록)    Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios):  →  2a.   사용자는 강의를 키워드(강의 이름, 과목코드)로 검색하거나, 스크롤 바를 움직여 특정                강의를 조회한다.    →  2b.   사용자는 강의 조회를 위해 조회 버튼을 누른다.  ←  2c.   시스템은 사용자가 조회한 강의 내용을 보여준다.  ←  2d.  시스템은 조회하고자 하는 강의가 없으면 빈 리스트를 보여준다. | |