* Name : 32. 공지사항 열람

Actors : 관리자, 학생

Description : 이 use case 는 공지사항을 열람할 수 있다.

* 내 강의실의 공지사항이나, 해당 과목의 공지사항을 열람한다.
* 각 과목의 수업홈에서도 열람할 수 있고, 내 강의실 페이지에서도 열람할 수 있다.

Type : Primary

Cross-References :

Use Case :

Preconditions : 로그인 되어 있는 상태여야 한다.

Typical Course of Event :

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  | 1. 로그인 여부를 쿠키를 통해 확인한다. |
|  | 2. DB 에서, 해당 학생의 공지사항을 확인한다. |
|  | 3. 공지사항을 학생이 볼 수 있도록 올려준다. |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  | 1. 로그인 여부를 쿠키를 통해 확인한다. |
|  | 2. DB 에서, 해당 과목의 공지사항을 조회한다. |
|  | 3. 공지사항에 맞는 플랫폼으로 공지사항을 수업홈 메인에 보여주기. (팝업, 공지사항 게시판) |

Alternative Courses

Exception Course

Line 1. 여러가지 이유로 (ex. Timeout) 로그인 되어있지 않은 경우, 맨 처음 메인 화면으로 redirection 한다.

Line 2. 공지사항이 없을 경우 공지사항이 없다라는 것을 보여주기.

* Name : 33. 강의 목차 열람

Actors : 학생, 관리자

Description : 이 use case 는 강의 목차를 열람하는 것이다.

* 학생이 해당 학기에 신청한 강의를 보여준다.
* 관리자는 자신이 관리하는 강의를 볼 수 있다.
* 강의 목차를 보고 해당 강의에 대한 강의 평가, 과목 설문 조사, 공학 인증 강의 평가를 할 수 있다.
* 강의 목차에서, 해당 과목의 수업 홈으로 갈 수 있는 버튼이 주어진다. 해당 버튼을 클릭하면, 해당 과목의 수업 홈으로 갈 수 있다.

Type : Primary

Cross-References :

Use Case :

Preconditions : 로그인 되어 있는 상태여야 한다.

Typical Course of Event :

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  | 1. 로그인 여부를 쿠키를 통해 확인한다. |
|  | 2. 강의 목차 창 보여주기. |
|  | 3. 강의 목차 DB 에서 해당 사용자의 강의 정보를 조회하여 보여주기. |
|  | 4. 해당 강의가 설문 조사, 공학 인증 강의, 강의 평가를 진행할 수 있다면, 진행할 수 있는 버튼을 보여주기. |
|  | 5. 해당 수업홈으로 갈 수 있는 버튼을 보여주기. |

Alternative Courses

Exception Course

Line 1. 여러가지 이유로 (ex. Timeout) 로그인 되어있지 않은 경우, 맨 처음 메인 화면으로 redirection 한다.

Line 3. 해당 사용자의 강의 정보가 없을 경우, 강의 정보가 없습니다 라는 것을 보여주기.

* Name : 34. 과목 현황 열람

Actors : 학생, 관리자

Description : 이 use case 는 해당 과목의 현황을 열람하는 것이다.

* 과목의 현황에는 강의 진행 정도, 관제 진행 정도, 토론 진행 정도와 같은 수 업 활동 진행 현황을 한 눈에 볼 수 있다.
* 해당 과목의 현황을 통해서도, 수업 활동을 진행할 수 있도록 만든다.

Type : Primary

Cross-References :

Use Case :

Preconditions : 로그인 되어 있는 상태여야 한다.

Typical Course of Event :

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  | 1. 로그인 여부를 쿠키를 통해 확인한다. |
|  | 2. DB 에서, 해당 과목의 현황을 가져오기. |
|  | 3. 해당 과목의 현황을 각각 x/y 형식으로 띄워주기. |
| 4. 해당 과목의 현황을 클릭. |  |
|  | 5. 클릭한 학습 활동을 수행할 수 있도록 그 페이지로 갈 수 있도록 한다. |

Alternative Courses

Exception Course

Line 1. 여러가지 이유로 (ex. Timeout) 로그인 되어있지 않은 경우, 맨 처음 메인 화면으로 redirection 한다.

* Name : 35. 과목 Schedule 열람

Actors : 학생

Description : 이 use case 는 해당 과목의 일정을 열람하는 것이다.

* 학생들은 이 일정을 통해 언제 시험을 치는지, 과제가 새로 나오는지, 강의가 새로 열리는지를 확인할 수 있다.

Type : Secondary

Cross-References :

Use Case :

Preconditions : 로그인 되어 있는 상태여야 한다.

Typical Course of Event :

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  | 1. 로그인 여부를 쿠키를 통해 확인한다. |
|  | 2. DB 에서, 해당 과목의 일정을 조회한다. |
|  | 3. 조회된 일정을 정해진 플랫폼에 맞게 보여주기. |

Alternative Courses

Exception Course

* Name : 36. 이번 주 학습 활동 열람

Actors : 학생

Description : 이 use case 는 학생이 이번 주 학습 활동을 열람하는 것이다.

* 이번 주 학습 활동 중 특정 학습 활동을 클릭하면, 해당 학습 활동을 수행 할 수 있다.

Type : Secodnary

Cross-References :

Use Case :

Preconditions : 로그인 되어 있는 상태여야 한다.

Typical Course of Event :

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  | 1. 로그인 여부를 쿠키를 통해 확인한다. |
|  | 2. DB 에서, 과목 일정을 조회한다. |
|  | 3. 조회된 일정 중, 이번 주에 있는 과목 일정을 학생들이 수행할 수 있도록, 정해진 플랫폼에 보여주기. |
| 4. 이번 주 학습 활동 중 특정 활동을 클릭한다. |  |
|  | 5. 클릭된 활동을 바로 수행할 수 있도록 해당 페이지로 보낸다. |

Alternative Courses

Exception Course

Line 1. 여러가지 이유로 (ex. Timeout) 로그인 되어있지 않은 경우, 맨 처음 메인 화면으로 redirection 한다.

* Name : 37. 학습 활동 수행

Actors : 관리자

Description : 이 use case 는 관리자가 학생의 학습 활동 수행 정도를 열람하는 것이다.

* 학생 별로 수행 정도를 한 눈에 확인할 수 있다.
* 학생을 분류해서 볼 수 있다. (모두 수행을 한 학생 등)

Type : Primary

Cross-References :

Use Case :

Preconditions : 로그인 되어 있는 상태여야 한다.

Typical Course of Event :

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
|  | 1. 로그인 여부를 쿠키를 통해 확인한다. |
|  |  |
| 2. 과목 현황 열람이나, 이번 주 학습 활동 열람을 통해, 수행하고 싶은 학습 활동을 클릭한다. |  |
|  | 3. 해당 학습 활동을 수행할 수 있도록 링크해준다. |
| 4. 해당 학습 활동을 수행한다. |  |
|  | 5. 해당 학습 활동을 수행한 정도를 업데이트한다. |

Alternative Courses

Exception Course

Line 1. 여러가지 이유로 (ex. Timeout) 로그인 되어있지 않은 경우, 맨 처음 메인 화면으로 redirection 한다.

Line 3. 해당 학습 활동을 수행할 수 없으면, 수행할 수 없음을 알린다.

Line 5. 해당 학습 활동을 업데이트 할 수 없으면, 업데이트 할 수 없음을 알리는 메시지를 사용자에게 보여준다.

* Name : 38. 수업 자료 열람 / 내려 받기

Actors : 학생

Description : 이 use case 는 해당 과목의 수업 자료를 열람하거나, 내려 받는다.

* 게시판 형식이며, 학생들이 특정 제목을 클릭하면 해당 글로 간다.
* 해당 글에서 해당 수업 자료를 받을 수 있다.

Type : Prrimary

Cross-References :

Use Case :

Preconditions : 로그인 되어 있는 상태여야 한다.

Typical Course of Event :

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 수업 자료 게시판을 클릭한다. |  |
|  | 2. 로그인 여부를 쿠키를 통해 확인한다. |
|  | 3. 해당 과목의 수업 자료를 DB 에서 조회한다. |
|  | 4. 조회된 수업 자료를 보여주기. |
| 5. 원하는 수업 자료 게시글을 클릭한다. |  |
|  | 6. 클릭된 수업 자료에 대한 정보를 DB에서 조회하기. |
|  | 7. 조회된 수업 자료에 대한 정보를 보여주기. |
| 8. 첨부파일을 클릭한다. |  |
|  | 9. 첨부파일 목록을 DB 에서 조회하기. |
|  | 10. 조회된 첨부파일 목록과, 링크를 팝업해서 보여준다. |
| 11. 내려 받고 싶은 첨부파일을 클릭한다. |  |
|  | 12. 첨부파일을 보내준다. |

Alternative Courses

Exception Course

Line 2. 여러가지 이유로 (ex. Timeout) 로그인 되어있지 않은 경우, 맨 처음 메인 화면으로 redirection 한다.

Line 12. 첨부파일을 찾을 수 없을 경우, 에러를 알린다.

* Name : 39. 성적 확인

Actors : 관리자

Description : 이 use case 는 해당 과목 강의에 필요한 수업자료를 쓰거나, 수정한다.

Type : Secondary

Cross-References :

Use Case :

Preconditions : 로그인 되어 있는 상태여야 한다.

Typical Course of Event :

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 성적 확인란을 클릭한다. |  |
|  | 2. 로그인 여부를 쿠키를 통해 확인한다. |
|  | 3. 해당 학생의 성적을 DB 에서 조회한다. |
|  | 4. 해당 학생의 성적을 플랫폼에 맞게 보여주기. |

Alternative Courses

Exception Course

Line 2. 여러가지 이유로 (ex. Timeout) 로그인 되어있지 않은 경우, 맨 처음 메인 화면으로 redirection 한다.

Line 4. 해당 학생의 성적이 DB 에 없을 경우, 현재 입력중입니다. 라는 메시지를 플랫폼에 맞게 보여준다.

* Name : 40. 성적 입력 / 수정

Actors : 관리자

Description : 이 use case 는 해당 과목의 성적을 입력한다.

* 관리자가 학생의 성적을 입력할 때, 한 번 더 확인할 수 있도록 하는 메세지가 주어진다. 확인을 누르면, 학생의 성적이 입력된다.
* 만약 잘못 입력했을 시를 대비하여, 수정할 수 있는 기능이 주어진다.
* 단, 수정은 일정 기간이 지나면 할 수 없다.

Type : Primary

Cross-References :

Use Case :

Preconditions : 로그인 되어 있는 상태여야 한다.

Typical Course of Event :

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 성적 입력 및 수정을 클릭한다. |  |
|  | 2. 로그인 여부를 쿠키를 통해 확인한다. |
|  | 3. 성적 입력 및 수정 화면 보여주기 |
| 4. 성적을 입력하거나 수정한다. |  |
| 5. 등록 버튼 클릭. |  |
|  | 6. 다시 한 번 확인 할 수 있도록, 메시지를 보여주기. |
| 7. 확인 클릭. |  |
|  | 8. 성적을 DB에 입력한다. (insert) |

Alternative Courses

Exception Course

Line 2. 여러가지 이유로 (ex. Timeout) 로그인 되어있지 않은 경우, 맨 처음 메인 화면으로 redirection 한다.

Line 8. 트랜잭션 에러가 일어나면, 에러 메시지를 넣어주고, 다시 한 번 할 수 있도록 한다. 절대로, 지금까지 입력된 데이터를 그대로 둘 수 있도록 한다.

* Name : 41. 학습 활동 수행 정도 열람

Actors : 관리자

Description : 이 use case 는 관리자가 학생의 학습 활동 수행 정도를 열람하는 것이다.

* 학생 별로 수행 정도를 한 눈에 확인할 수 있다.
* 학생을 분류해서 볼 수 있다. (모두 수행을 한 학생 등)

Type : Primary

Cross-References :

Use Case :

Preconditions : 로그인 되어 있는 상태여야 한다.

Typical Course of Event :

|  |  |
| --- | --- |
| Actor Action | System Response |
| 1. 학습 활동 수행 정도를 열람할 수 있는 것을 클릭한다. |  |
|  | 2. 로그인 여부를 확인한다. |
|  | 3. 학습 활동 수행 정도를 DB로 부터 조회한다. |
|  | 4. 조회된 데이터를 정해진 플랫폼에 맞게 보여주기. |

Alternative Courses

Exception Course

Line 2. 여러가지 이유로 (ex. Timeout) 로그인 되어있지 않은 경우, 맨 처음 메인 화면으로 redirection 한다.