

USE-CASE SPECIFICATION

작성자 : 김 은 정

작성일자 : 2020-01-17

Table of Contents

1. OVERALL DESCRIPTION -----

2. USE-CASE DIAGRAM -----

2.1 LMS SYSTEM DIAGRAM

3. ACTOR SPECIFICATION -----

3.1 비회원

3.1.1 Description

3.2 회원

3.2.1 Description

3.3 관리자(행정팀)

3.3.1 Description

3.4 관리자(영업팀)

3.4.1 Description

3.5 관리자(강사팀)

3.5.1 Description

3.6 수강생

3.6.1 Description

4. USE-CASE SPECIFICATION -----

4.1 교육과정조회

4.1.1 Description

4.1.2 Related Actors

4.1.3 Pre-Conditions

4.1.4 Post-Conditions

4.1.5 Flow of Events

4.2 회원가입

4.2.1 Description

- 4.2.2 Related Actors
- 4.2.3 Pre-Conditions
- 4.2.4 Post-Conditions
- 4.2.5 Flow of Events
- 4.3 회원로그인
 - 4.3.1 Description
 - 4.3.2 Related Actors
 - 4.3.3 Pre-Conditions
 - 4.3.4 Post-Conditions
 - 4.3.5 Flow of Events
- 4.4 아이디찾기
 - 4.4.1 Description
 - 4.4.2 Related Actors
 - 4.4.3 Pre-Conditions
 - 4.4.4 Post-Conditions
 - 4.4.5 Flow of Events
- 4.5 비밀번호찾기
 - 4.5.1 Description
 - 4.5.2 Related Actors
 - 4.5.3 Pre-Conditions
 - 4.5.4 Post-Conditions
 - 4.5.5 Flow of Events
- 4.6 강의개설
 - 4.6.1 Description
 - 4.6.2 Related Actors
 - 4.6.3 Pre-Conditions
 - 4.6.4 Post-Conditions
 - 4.6.5 Flow of Events
- 4.7 개설강의수정
 - 4.7.1 Description
 - 4.7.2 Related Actors

- 4.7.3 Pre-Conditions
- 4.7.4 Post-Conditions
- 4.7.5 Flow of Events
- 4.8 교육과정등록
 - 4.8.1 Description
 - 4.8.2 Related Actors
 - 4.8.3 Pre-Conditions
 - 4.8.4 Post-Conditions
 - 4.8.5 Flow of Events
- 4.9 지원서작성
 - 4.9.1 Description
 - 4.9.2 Related Actors
 - 4.9.3 Pre-Conditions
 - 4.9.4 Post-Conditions
 - 4.9.5 Flow of Events
- 4.10 회원관리
 - 4.10.1 Description
 - 4.10.2 Related Actors
 - 4.10.3 Pre-Conditions
 - 4.10.4 Post-Conditions
 - 4.10.5 Flow of Events
- 4.11 관리자권한부여
 - 4.11.1 Description
 - 4.11.2 Related Actors
 - 4.11.3 Pre-Conditions
 - 4.11.4 Post-Conditions
 - 4.11.5 Flow of Events
- 4.12 직원목록조회
 - 4.12.1 Description
 - 4.12.2 Related Actors
 - 4.12.3 Pre-Conditions

- 4.12.4 Post-Conditons
- 4.12.5 Flow of Events
- 4.13 출결현황조회
 - 4.13.1 Description
 - 4.13.2 Related Actors
 - 4.13.3 Pre-Conditions
 - 4.13.4 Post-Conditons
 - 4.13.5 Flow of Events
- 4.14 학생성적입력
 - 4.14.1 Description
 - 4.14.2 Related Actors
 - 4.14.3 Pre-Conditions
 - 4.14.4 Post-Conditons
 - 4.14.5 Flow of Events
- 4.15 학생성적수정
 - 4.15.1 Description
 - 4.15.2 Related Actors
 - 4.15.3 Pre-Conditions
 - 4.15.4 Post-Conditons
 - 4.15.5 Flow of Events
- 4.16 학생성적조회
 - 4.16.1 Description
 - 4.16.2 Related Actors
 - 4.16.3 Pre-Conditions
 - 4.16.4 Post-Conditons
 - 4.16.5 Flow of Events
- 4.17 지원자현황조회
 - 4.17.1 Description
 - 4.17.2 Related Actors
 - 4.17.3 Pre-Conditions
 - 4.17.4 Post-Conditons

4.17.5 Flow of Events

4.18 수강생등록

4.18.1 Description

4.18.2 Related Actors

4.18.3 Pre-Conditions

4.18.4 Post-Conditoins

4.18.5 Flow of Events

4.19 출결사항확인

4.19.1 Description

4.19.2 Related Actors

4.19.3 Pre-Conditions

4.19.4 Post-Conditoins

4.19.5 Flow of Events

4.20 출결관리

4.20.1 Description

4.20.2 Related Actors

4.20.3 Pre-Conditions

4.20.4 Post-Conditoins

4.20.5 Flow of Events

4.21 수강과정조회

4.21.1 Description

4.21.2 Related Actors

4.21.3 Pre-Conditions

4.21.4 Post-Conditoins

4.21.5 Flow of Events

1. OVERALL DESCRIPTION

이 문서는 학원 홍보 및 학원관리시스템에 필요한 기능을 설명하는 유스케이스입니다.

사용자는 비회원과 회원으로 나누어지고 회원의 경우 관리자(행정팀,영업팀,강사팀)와 수강생으로 나누어져 각자의 권한에 맞는 시스템을 이용 할 수 있습니다.

비회원은 학원소개, 교육과정확인, 고객센터만 이용가능하며 수강관련 사항은 회원가입이 이루어져야 진행할 수 있습니다.

행정팀은 모든회원을 관리하며 관리자 권한부여와 수강생 출결현황을 조회할 수 있습니다.

행정팀은 강의를 개설하고 수정할 수 있습니다.

영업팀은 개설된 강의 공고를 등록하고 공고를 수정할 수 있습니다.

영업팀은 지원자 현황을 조회하고 수강생 등록 및 수정을 할 수 있습니다.

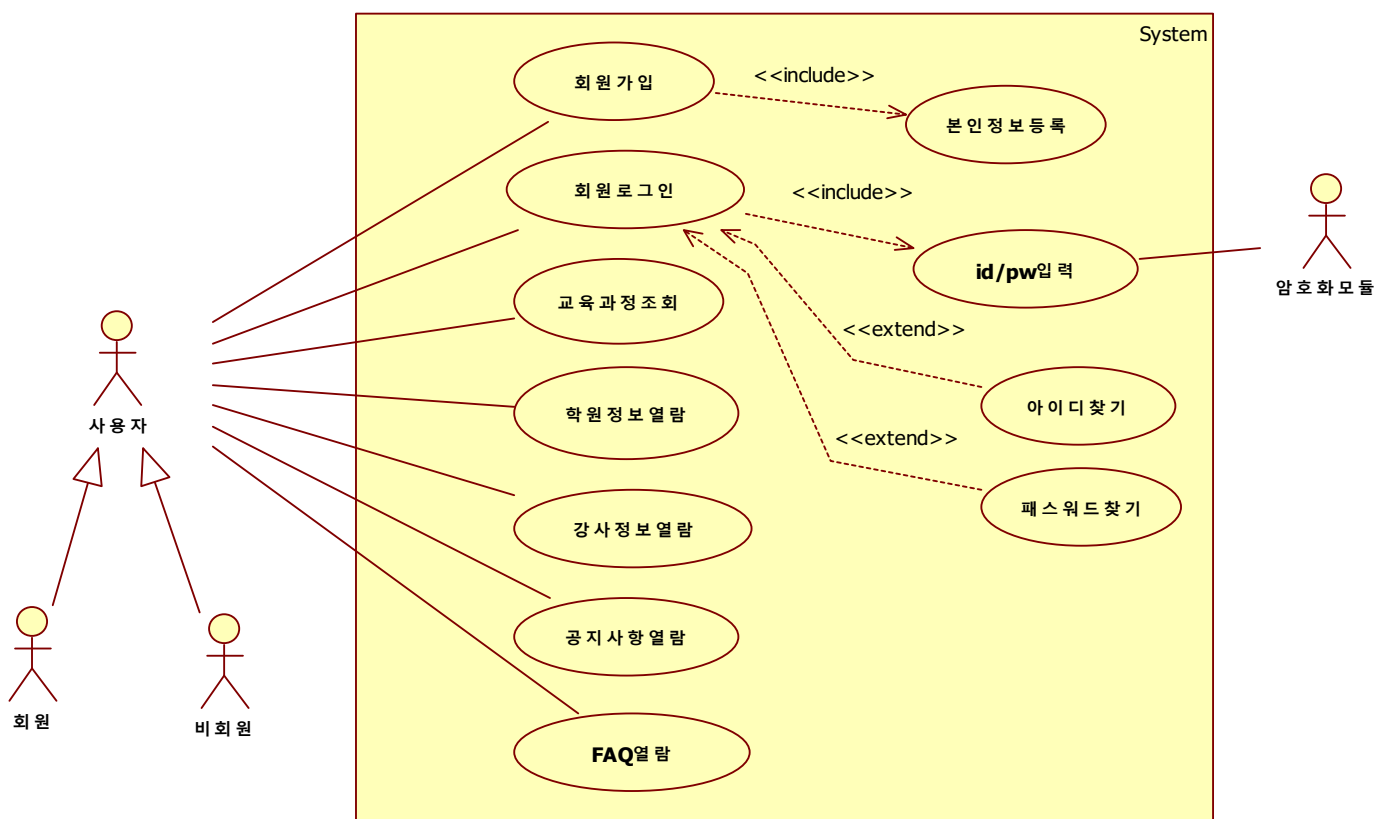
강사팀은 수강생의 성적을 입력,수정,조회 할 수 있습니다.

수강생은 출결사항을 확인할 수 있고 입실,퇴실을 통해 출결체크를 할 수 있습니다.

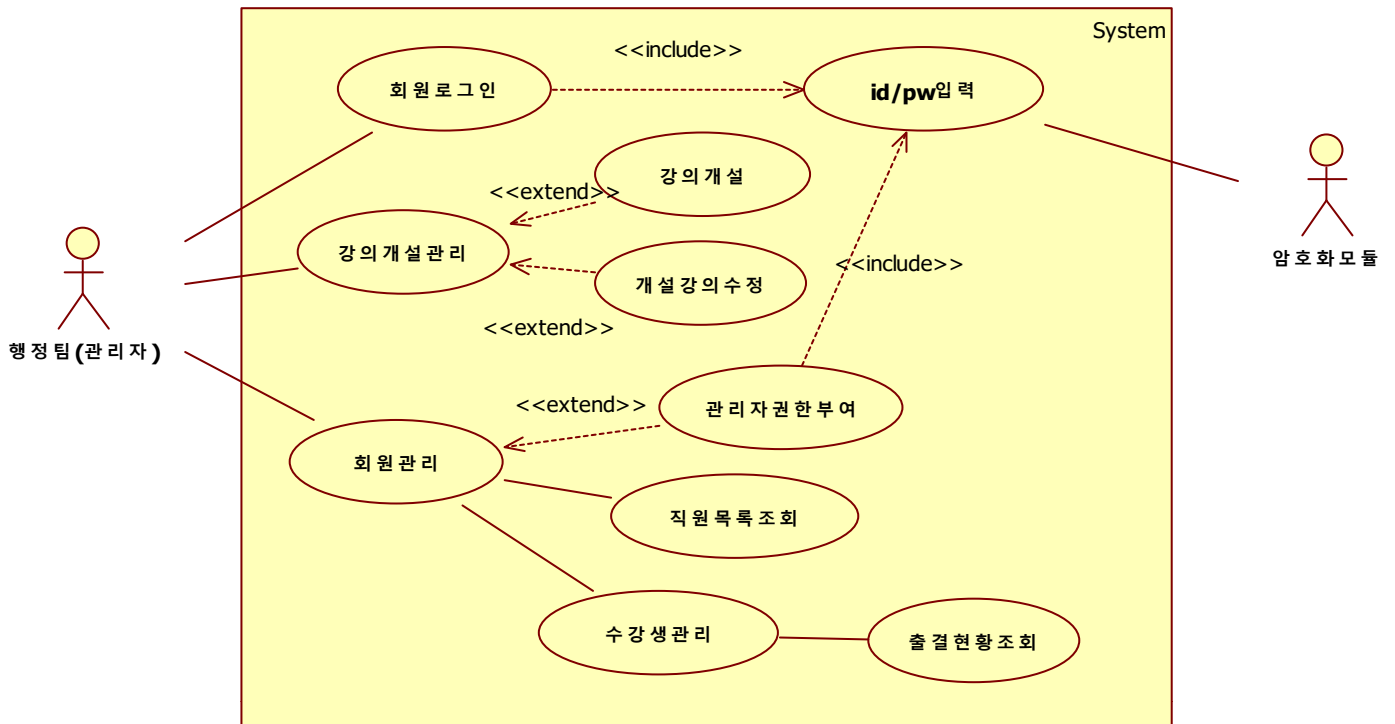
수강생은 본인의 현재 수강과정을 조회 할 수 있습니다.

2. USE-CASE DIAGRAM

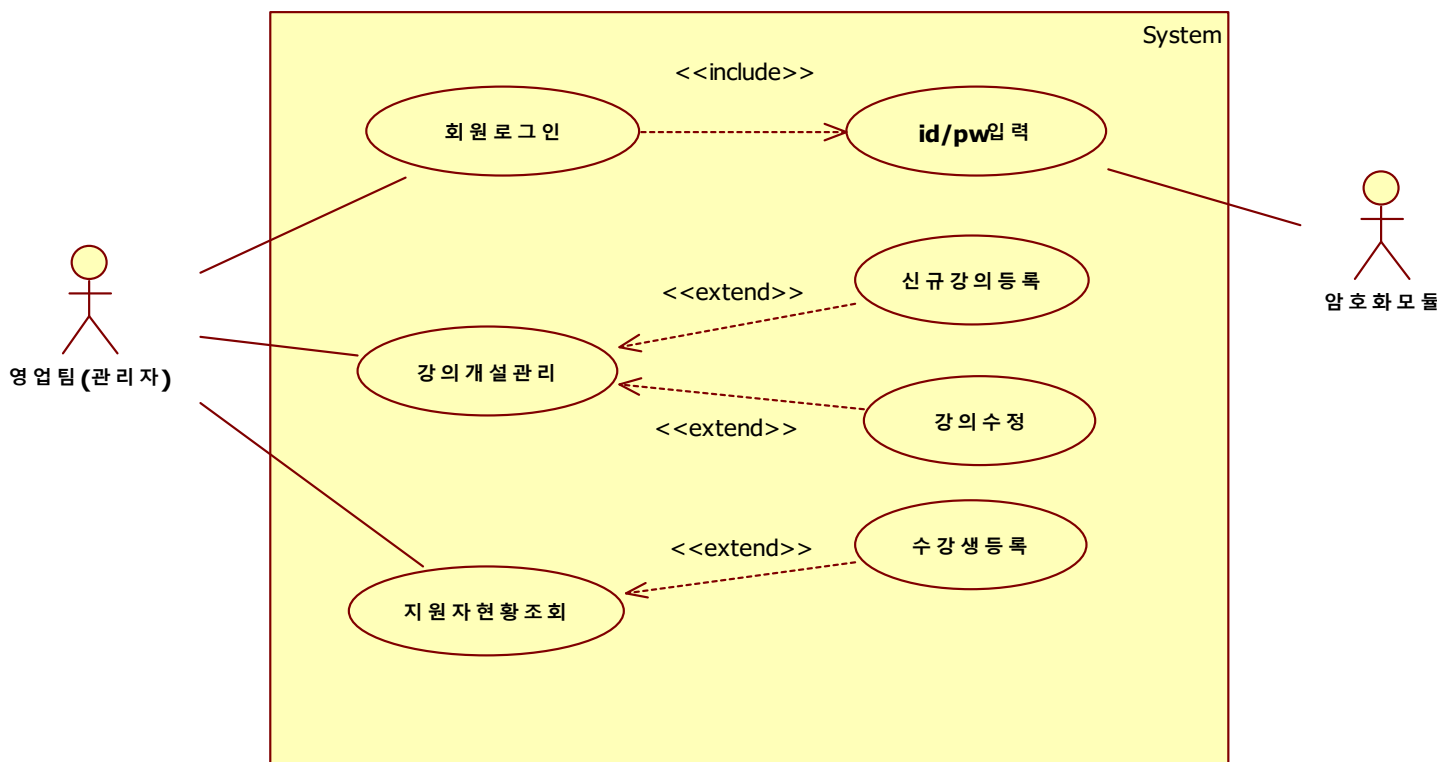
● 사용자



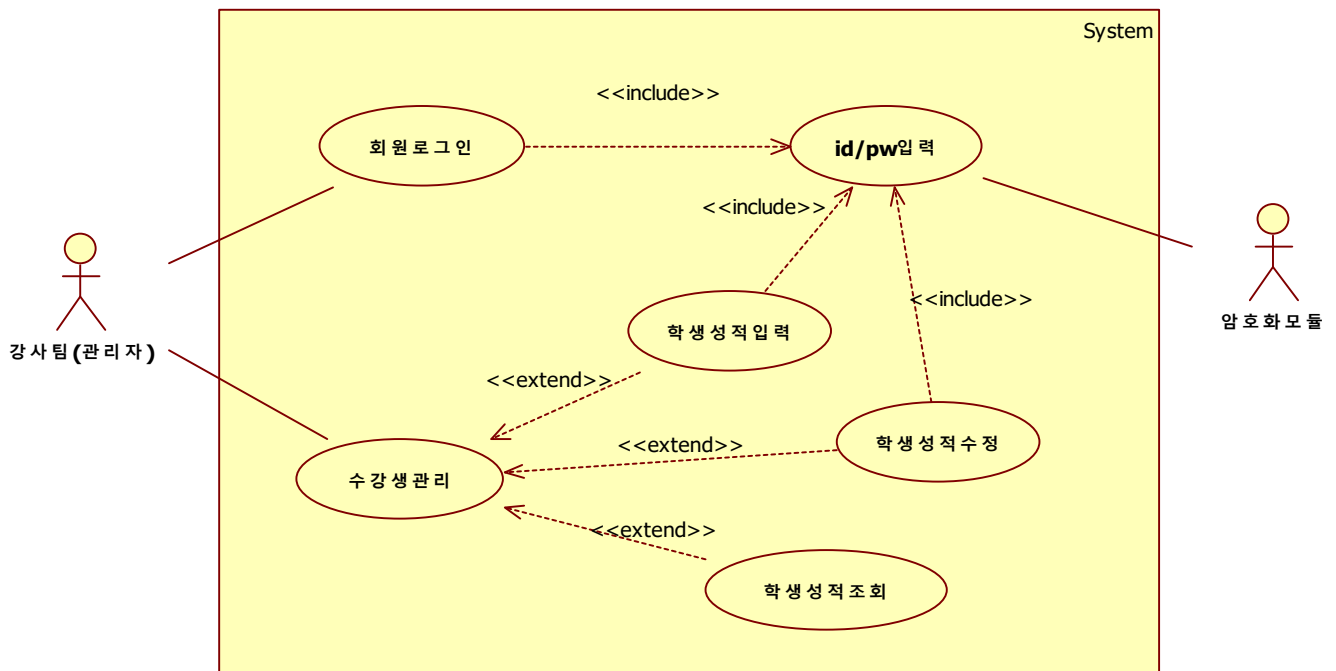
● 관리자(행정팀)



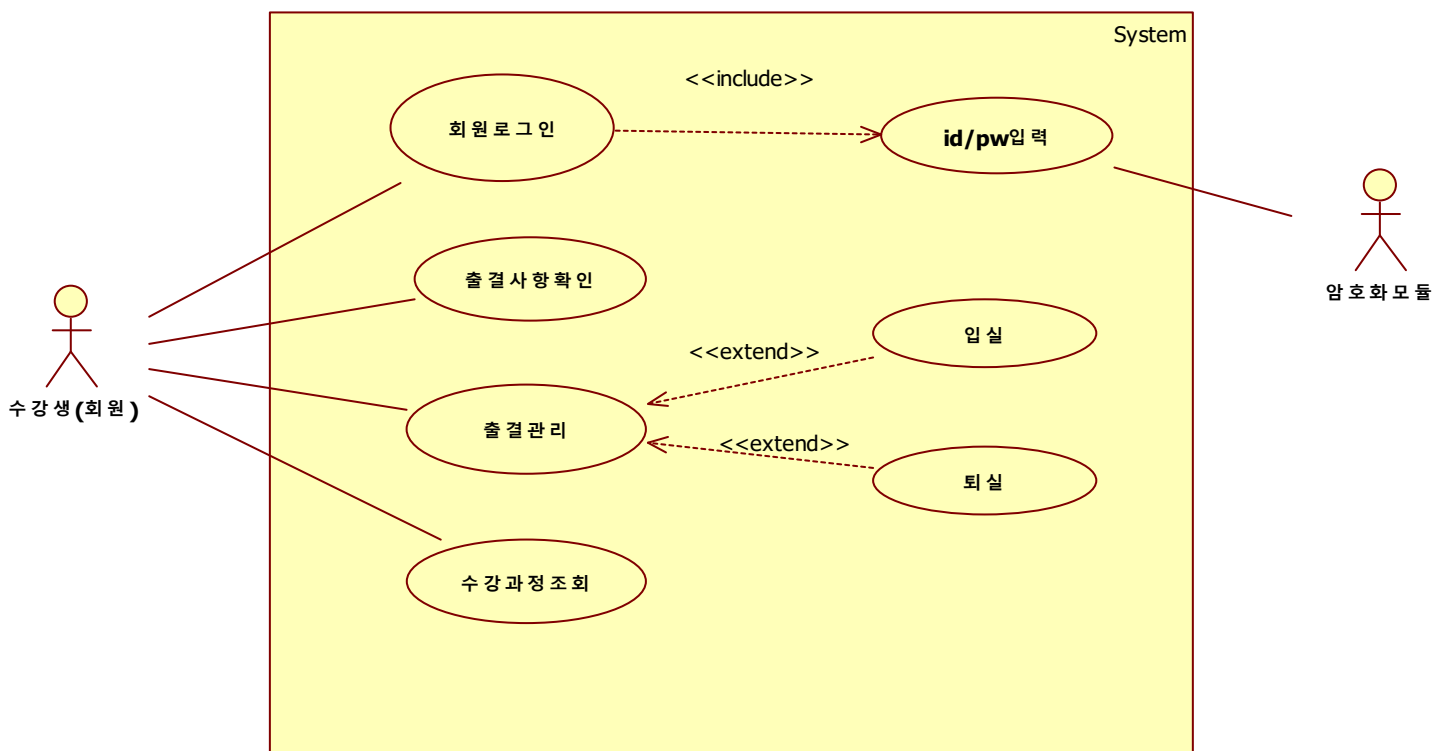
● 관리자(영업팀)



● 관리자(강사팀)



● 수강생



3. ACTOR SPECIFICATION

3.1 비회원

3.1.1 Description

홈페이지에 처음 방문한 사람으로 회원가입을 통해 여러 서비스를 이용 할 수 있게 됩니다.

3.2 회원

3.2.1 Description

로그인을 통해 권한 별 서비스를 이용 할 수 있게됩니다.

3.3 관리자(행정팀)

3.3.1 Description

해당시스템의 최고관리자로 권한부여와 회원관리 일정관리를 합니다.

3.4 관리자(영업팀)

3.4.1 Description

수강생을 모집하고 등록관리합니다.

3.5 관리자(강사팀)

3.5.1 Description

수강생의 성적을 관리하고 출결상태를 확인합니다.

3.6 수강생

3.6.1 Description

온라인 서비스를 통해 출결관리와 현재 수강중인 강의정보를 확인가능합니다.

4. USE-CASE SPECIFICATION

4.1 교육과정조회

4.1.1 Description

신설된 강의와 진행중인 강의 목록을 확인 할 수 있다.

4.1.2 Related Actors

사용자,회원,비회원,관리자,수강생

4.1.3 Pre-Conditions

등록된 강의목록이 있어야 한다.

4.1.4 Post-Conditions

해당사항 없음

4.1.5 Flow of Events

Basic Flow

사용자가 교육과정버튼을 눌러 교육과정 목록을 확인한다.

목록의 교육과정명을 클릭하면 해당 교육과정의 상세 페이지로 넘어가 더 세부적인 사항을 확인 할 수 있다.

Alternative Flow

해당사항 없음

Exception Flow

해당사항 없음

4.2 회원가입

4.2.1 Description

사용자가 더 많은 서비스를 이용하기 위해 회원가입한다.

4.2.2 Related Actors

비회원

4.2.3 Pre-Conditions

회원가입이 되어있지 않은 상태여야 한다.

4.2.4 Post-Conditions

가입된 회원의 정보는 DB에 저장된다.

4.2.5 Flow of Events

Basic Flow

회원가입 버튼을 눌러 회원가입 페이지로 이동한다.

회원정보(아이디, 패스워드, 이름, 생년월일, 성별, 휴대폰번호)를 입력한다.

아이디 중복체크를 한다.

작성이 완료되면 확인 버튼을 눌러 회원가입을 완료한다

Alternative Flow

회원정보를 입력하는 도중 회원가입을 취소하려면 뒤로가기 버튼을누른다.
초기화면으로 돌아간다.

Exception Flow

아이디 형식이 이메일형식이 아닐 경우 재작성요청 알림창이 발생한다.
알림창의 확인 버튼을 누르면 아이디입력창이 비워지고 다시 입력을 받는다.
패스워드가 8자리 미만일 경우 'pw를 8자리 이상입력하세요'알림창이 발생한다.
알림창의 확인 버튼을 누르면 패스워드입력창이 비워지고 다시 입력한다.
패스워드가 영문,숫자 조합이 아닐 경우 'pw는 영문+숫자여야합니다'알림창이 발생한다.
알림창의 확인 버튼을 누르면 패스워드입력창이 비워지고 다시 입력한다.

4.3 회원로그인

4.3.1 Description

사용자는 회원가입 시 입력한 아이디와 패스워드를 이용하여 로그인한다.

4.3.2 Related Actors

사용자,회원,비회원,관리자,수강생

4.3.3 Pre-Conditions

회원은 사전에 회원가입이 되어 있어야 한다.

4.3.4 Post-Conditiions

회원은 읽고 쓰기 권한, 비회원은 읽기 권한만 부여되어야 한다.

4.3.5 Flow of Events

Basic Flow

로그인 버튼을 눌러 로그인 상세페이지로 이동한다.
아이디,패스워드를 입력하고 로그인 버튼을 누른다.
로그인 완료 후 초기화면으로 돌아간다.

Alternative Flow

해당사항 없음

Exception Flow

id,pw가 일치하지 않으면 '아이디,패스워드를 다시 확인하십시오.' 알림창이 발생한다.
알림창의 확인 버튼을 누르면 입력창이 비워진다.

4.4 아이디찾기

4.4.1 Description

회원이 이름과 휴대폰번호를 이용해 아이디를 조회한다.

4.4.2 Related Actors

회원,관리자,수강생

4.4.3 Pre-Conditions

회원은 사전에 회원가입이 되어 있어야 한다.

4.4.4 Post-Conditions

해당사항 없음

4.4.5 Flow of Events

Basic Flow

로그인 페이지 안의 아이디 찾기버튼을 통해 아이디 찾기 페이지로 이동한다.

회원가입 시 입력한 이름과 휴대폰 번호를 입력하고 아이디를 찾는다.

Alternative Flow

해당사항 없음

Exception Flow

입력정보가 일치하지 않으면 '정보를 다시 확인하십시오.' 알림창이 발생한다.

알림창의 확인 버튼을 누르면 알림창이 종료되고 아이디 찾기 상세페이지가 초기화된다.

5회이상 입력오류 발생 시 접근제한 시간 5분이 발생한다.

4.5 패스워드찾기

4.5.1 Description

회원이 아이디와,생년월일,휴대폰번호를 이용해 패스워드를 조회한다.

4.5.2 Related Actors

회원,관리자,수강생

4.5.3 Pre-Conditions

회원은 사전에 회원가입이 되어 있어야 한다.

4.5.4 Post-Conditions

패스워드를 재설정해야 한다.

재설정 된 패스워드는 DB에 업데이트 된다.

4.5.5 Flow of Events

Basic Flow

로그인 페이지 안의 패스워드 찾기버튼을 통해 패스워드 찾기 페이지로 이동한다.

회원가입 시 입력한 아이디와 생년월일, 휴대폰 번호를 입력 확인버튼을 누른다.

정보가 일치하면 패스워드 재설정 창이 뜨고 패스워드를 재설정 한다.

Alternative Flow

해당사항 없음

Exception Flow

입력정보가 일치하지 않으면 '정보를 다시 확인하십시오.' 알림창이 발생한다.

알림창의 확인 버튼을 누르면 알림창이 종료되고 패스워드 찾기 상세페이지가 초기화된다.

5회이상 입력오류 발생 시 접근제한 시간 5분이 발생한다.

4.6 강의개설

4.6.1 Description

신규 강의개설 일정을 수립하여 목록을 만든다.

4.6.2 Related Actors

관리자(행정팀)

4.6.3 Pre-Conditions

개설기간에 강의가 없는 강사가 존재해야 한다.

4.6.4 Post-Conditions

추가된 내용은 DB에 반영된다.

4.6.5 Flow of Events

Basic Flow

강의관리의 상세페이지에서 강의개설 버튼을 누른다.

강사별 강의진행현황 을 확인하고 교육과정 개설 버튼을 누른다.

해당 기간에 강의가 없는 강사이름을 선택하고 교육과정명, 교육기간 작성 후 등록한다.

Alternative Flow

해당사항 없음

Exception Flow

해당사항 없음

4.7 개설강의수정

4.7.1 Description

신규 개설한 강의에 변경사항이 생기면 내용을 수정한다.

4.7.2 Related Actors

관리자(행정팀)

4.7.3 Pre-Conditions

신규 개설한 강의가 존재해야 한다.

4.7.4 Post-Conditions

수정된 내용은 DB에 반영된다.

4.7.5 Flow of Events

Basic Flow

강의관리의 상세페이지에서 신설된 강의를 클릭한다.

수정버튼을 눌러 변경사항에 대한 내용을 수정하고 확인 버튼을 누른다.

수정이 완료되면 강의관리 상세페이지로 이동한다.

Alternative Flow

해당사항 없음

Exception Flow

해당사항 없음

4.8 교육과정등록

4.8.1 Description

수강생을 모집하기 위해 신규개설강의의 세부내용을 등록한다.

4.8.2 Related Actors

관리자(영업팀), 관리자(행정팀)

4.8.3 Pre-Conditions

신규 개설한 강의가 존재해야 한다.

4.8.4 Post-Conditions

해당사항 없음

4.8.5 Flow of Events

Basic Flow

강의관리의 상세페이지에서 신설된 강의를 클릭한다.

강의개설 버튼을 누르고 수업의 커리큘럼과 필요 내용을 작성하고 저장한다.

'강의를 등록하시겠습니까?'라는 알림창이 발생하면 확인을 누른다

등록이 완료되면 교육과정 상세페이지로 이동한다.

Alternative Flow

해당사항 없음

Exception Flow

내용이 입력되지 않은 채 저장 버튼을 누르게 되면 내용을 입력하라는 메시지가 발생한다.

4.9 지원서작성

4.9.1 Description

수강등록 전 지원서류를 제출하는 방식이다.

4.9.2 Related Actors

회원,관리자,수강생

4.9.3 Pre-Conditions

사전에 회원가입이 되어 있어야 한다.

4.9.4 Post-Conditions

작성된 지원서는 DB에 저장된다.

4.9.5 Flow of Events

Basic Flow

교육과정의 리스트페이지에서 수강을 원하는 강의를 클릭한다.

강의 상세페이지에 있는 지원서 작성 버튼을 누른다.

지원서 양식에 맞춰 내용을 작성하고 미팅예정일을 작성한다.

작성 완료 후 지원서 제출버튼을 눌러 지원서를 제출한다.

Alternative Flow

지원서 작성 중 취소하려면 뒤로가기 버튼을누른다.

Exception Flow

미팅예정일을 작성하지 않을 경우 미입력 알림창이 발생한다.

확인 버튼을 누르면 미팅예정일 작성란으로 포커스가 가게된다.

예정일을 선택한 후 제출하면 정상적으로 처리된다.

4.10 회원관리

4.10.1 Description

회원의 모든 정보를 볼수있다.

4.10.2 Related Actors

관리자(행정팀)

4.10.3 Pre-Conditions

해당사항 없음

4.10.4 Post-Conditoins

해당사항 없음

4.10.5 Flow of Events

Basic Flow

회원관리 버튼을 통해 회원관리 상세페이지에 들어간다.

원하는 회원의 정보가 있을 경우 검색하여 조회한다.

Alternative Flow

조회된 회원을 보는페이지를 빠져나오려면 뒤로가기 버튼을 누른다.

Exception Flow

해당사항 없음

4.11 관리자권한부여

4.11.1 Description

직원들의 부서를 설정함으로써 부서별 권한이 부여된다.

4.11.2 Related Actors

관리자(행정팀)

4.11.3 Pre-Conditions

회원가입 된 직원이 있어야 한다.

4.11.4 Post-Conditoins

부서별 다른 권한을 얻게 된다.

4.11.5 Flow of Events

Basic Flow

직원관리 상세페이지에서 권한을 부여할 직원을 선택한다.

직원의 부서를 선택하고 수정버튼을 누른다.

저장을 한번 더 확인하는 알림창이 발생하고 확인하면 권한이 부여된다.

Alternative Flow

조회된 직원을 보는페이지를 빠져나오려면 뒤로가기 버튼을 누른다.

Exception Flow

해당사항 없음

4.12 직원목록조회

4.12.1 Description

부서별 직원의 목록을 확인할 수 있다.

4.12.2 Related Actors

관리자(행정팀)

4.12.3 Pre-Conditions

회원가입 된 직원이 있어야 한다.

4.12.4 Post-Conditions

해당사항 없음

4.12.5 Flow of Events

Basic Flow

회원관리의 직원관리버튼을 눌러 직원목록을 확인한다.

목록의 직원이름을 클릭하면 해당 직원의 더 세부적인 사항을 확인 할 수 있다.

정보를 원하는 특정 직원이 있을 경우 검색하여 조회한다.

Alternative Flow

조회된 직원을 보는페이지를 빠져나오려면 뒤로가기 버튼을 누른다.

Exception Flow

해당사항 없음

4.13 출결현황조회

4.13.1 Description

수강생의 출석 현황에 대해 확인 할 수 있다.

4.13.2 Related Actors

관리자(행정팀, 강사팀)

4.13.3 Pre-Conditions

해당사항 없음

4.13.4 Post-Conditions

해당사항 없음

4.13.5 Flow of Events

Basic Flow

수강생 관리버튼을 통해 수강생 출결 상세페이지로 이동한다.

분반별 수강생에 대한 출석률을 확인 할 수 있다.

Alternative Flow

조회된 수강생을 보는페이지를 빠져나오려면 뒤로가기 버튼을 누른다.

Exception Flow

해당사항 없음

4.14 학생성적입력

4.14.1 Description

수강생의 시험 성적을 일괄 입력 할 수 있다.

4.14.2 Related Actors

관리자(강사팀)

4.14.3 Pre-Conditions

수강생의 정보가 있어야 한다.

4.14.4 Post-Conditions

입력된 수강생의 성적은 DB에 저장된다.

4.14.5 Flow of Events

Basic Flow

수강생 관리버튼을 통해 수강생관리 상세페이지로 이동한다.

성적입력 버튼을 눌러 수강생 별 성적을 입력 한다.

입력이 완료되면 저장 버튼을 누른다.

저장을 한번 더 확인하는 알림창이 발생하고 확인하면 성적이 저장된다.

저장 후에는 수강생관리 상세페이지로 이동한다.

Alternative Flow

해당사항 없음

Exception Flow

점수입력란에 0~100사이의 숫자가 입력되지 않았을 때 저장하게되면 메세지창이 발생하고 입력했던 점수입력란이 초기화되며 포커스가 가게된다.

점수입력란에 문자가 입력되었을 때 저장하게되면 메세지창이 발생하고 입력했던 점수 입력란이 초기화 되며 포커스가 가게된다.

조건이 충족되는 값을 입력 받았을때 저장하면 성적이 저장된다.

4.15 학생성적수정

4.15.1 Description

성적에 변경사항 발생 시 성적수정을통해 점수를 변경한다.

4.15.2 Related Actors

관리자(강사팀)

4.15.3 Pre-Conditions

수강생의 정보가 있어야 한다.

4.15.4 Post-Conditions

변경된 수강생의 성적은 DB에 변경되어 저장된다.

4.15.5 Flow of Events

Basic Flow

수강생 관리버튼을 통해 수강생관리 상세페이지로 이동한다.

성적수정 버튼을 눌러 수강생 별 성적을 수정한다.

수정이 완료되면 저장 버튼을 누른다.

저장을 한번 더 확인하는 알림창이 발생하고 확인하면 성적이 저장된다.

저장 후에는 수강생관리 상세페이지로 이동한다.

Alternative Flow

해당사항 없음

Exception Flow

점수입력란에 0~100사이의 숫자가 입력되지 않았을 때 저장하게되면 메세지창이 발생하고 입력했던 점수입력란이 초기화되며 포커스가 가게된다.

점수입력란에 문자가 입력되었을 때 저장하게되면 메세지창이 발생하고 입력했던 점수 입력란이 초기화 되며 포커스가 가게된다.

조건이 충족되는 값을 입력 받았을때 저장하면 성적이 저장된다.

4.16 학생성적조회

4.16.1 Description

수강생의 시험 성적을 조회 할 수있다.

4.16.2 Related Actors

관리자(강사팀)

4.16.3 Pre-Conditions

수강생의 정보가 있어야 한다.

4.16.4 Post-Conditions

해당사항 없음

4.16.5 Flow of Events

Basic Flow

수강생 관리버튼을 통해 수강생 관리 상세페이지로 이동한다.

수강생의 이름,분반,1차/2차/3차 시험성적에 대해 확인 할 수있다.

특정 수강생의 정보 확인을 원할 경우 검색하여 조회할 수 있다.

Alternative Flow

조회된 수강생을 보는페이지를 빠져나오려면 뒤로가기 버튼을 누른다.

Exception Flow

해당사항 없음

4.17 지원자현황조회

4.17.1 Description

수강을 원하는 지원자의 현황을 조회할 수 있다.

4.17.2 Related Actors

관리자(영업팀)

4.17.3 Pre-Conditions

지원자의 정보가 있어야 한다.

4.17.4 Post-Conditions

해당사항 없음

4.17.5 Flow of Events

Basic Flow

지원자현황 버튼을 통해 지원자 리스트 페이지로 이동한다.

지원자의 이름,교육과정명,미팅요청일,휴대폰번호를 확인 할 수 있다.

특정 지원자의 정보 확인을 원할 경우 검색하여 조회할 수 있다.

Alternative Flow

조회된 지원자를 보는페이지를 빠져나오려면 뒤로가기 버튼을 누른다.

Exception Flow

해당사항 없음

4.18 수강생등록

4.18.1 Description

지원자 중 수강등록 한 학생에 대해 수강생 등록을 한다.

4.18.2 Related Actors

관리자(영업팀)

4.18.3 Pre-Conditions

지원자의 정보가 있어야 한다.

4.18.4 Post-Conditions

지원자에서 수강생으로 변경된 내용을 DB에 저장한다.

4.18.5 Flow of Events

Basic Flow

지원자현황 버튼을 통해 지원자 리스트 페이지로 이동한다.

면접 완료 후 확정 수강생에 대해 회원의 이름 앞 체크박스를 클릭한뒤 저장버튼을 누른다.

저장을 한번 더 확인하는 알림창이 발생하고 확인하면 수강생으로 변경되어 저장된다.

Alternative Flow

해당사항 없음

Exception Flow

해당사항 없음

4.19 출결사항확인

4.19.1 Description

수강생 본인의 출결 현황을 확인 할 수 있다.

4.19.2 Related Actors

수강생

4.19.3 Pre-Conditions

해당사항 없음

4.19.4 Post-Conditions

해당사항 없음

4.19.5 Flow of Events

Basic Flow

출석관리 버튼을 통해 출석관리 상세페이지로 이동한다.

교육과정 기간과 교육이수일자,출석일,지각일수,조퇴일수,결석일수를 확인 할 수 있다.

Alternative Flow

해당사항 없음

Exception Flow

해당사항 없음

4.20 출결관리

4.20.1 Description

수강생 본인이 수업참여 출결을 직접 체크하여 출결정보를 생성하게 된다.

4.20.2 Related Actors

수강생

4.20.3 Pre-Conditions

수강생이 로그인 상태에 있어야 한다.

4.20.4 Post-Conditions

출결현황이 차일로 DB에 누적되어 반영된다.

4.20.5 Flow of Events

Basic Flow

출석관리 버튼을 통해 출석관리 상세페이지로 이동한다.

입실버튼과 퇴실버튼을 눌러 출결처리를 한다.

00시~09시 사이에 입실 버튼을 누르면 정상 입실처리된다.

09시 이후 입실버튼을 누르면 지각 처리된다.

09시~18시 사이에 퇴실 버튼을 누르면 조퇴 처리된다.

18시 이후 퇴실 버튼을 누르면 정상 퇴실 처리된다.

상기 시간 사이에 입실과 퇴실을 둘다 하지 못했을 경우 결석 처리된다.

4.21 수강과정조회

4.21.1 Description

수강생 본인의 현재 수강중인 수강과정을 확인 할 수있다.

4.21.2 Related Actors

수강생

4.21.3 Pre-Conditions

수강생의 등록된 교육과정이 있어야 한다.

4.21.4 Post-Conditions

해당사항 없음

4.21.5 Flow of Events

Basic Flow

수강과정 버튼을 눌러 수강과정 상세페이지로 이동한다.

현재 내가 수강중인 강의이름,기간,강사,담당매니저를 확인 할 수 있다.

Alternative Flow

해당사항 없음

Exception Flow

해당사항 없음