
[예상 사용자] 무작위, 학생, 영업팀, 행정팀, 회계팀, 취업팀, 강사팀(설민기, 최진기, 최태성)

LMS.시나리오

사용자 : 무작위

요구기능 : 학원소개, 취업교육과정, 고객센터, 로그인

0. 공통

- 0-1) 메인페이지 메뉴구성은 학원소개, 취업교육과정, 고객센터, 로그인으로 이루어지며 학원 홈페이지와 LMS 학생 및 관리자 로그인페이지로 구성된다.
- 0-2) 고객센터의 하위 메뉴로는 공지사항, FAQ가 존재한다.
- 0-3) 로그인페이지를 클릭 시 이메일 형식의 아이디와 비밀번호 입력 폼이 출력되며, 아래에는 로그인과 학생 회원가입 버튼이 생성되어 있다
- 0-4) 아이디나 비밀번호가 서버에 저장된 DB와 대조했을 시 틀린 경우는 아이디/비밀번호를 확인해주세요 라는 경고창을 발생시키며 입력 폼을 초기화시킨다.
- 0-5) 빈 칸으로 로그인을 시도하는 경우, 해당 칸이 비었다는 경고문이 발생되며 그 칸으로 포커스가 이동한다.
[0-5-1] 칸이 여러개가 비었을 경우, 제일 윗 칸의 경고문을 발생시키며 그 칸으로 포커스를 이동한다.

사용자 : 학생

요구기능 : 회원가입, 출석체크, 수강정보, 성적열람, 채용정보

0. 공통

- 0-1) 관리자메뉴 로그인 시 메뉴 출력 항목은 출석체크, 수강정보, 성적열람, 채용정보로 구성된다.
- 0-2) 로그인 시 메뉴 상단에 '[이름]님이 로그인하였습니다.' 가 출력되며 옆에는 로그아웃, 정보수정 버튼이 생성된다.
- 0-3) 로그아웃 버튼을 클릭하면 다시 로그인 화면으로 돌아간다.
- 0-4) 정보수정 버튼을 클릭하면 비밀번호와 이메일을 변경할 수 있는 폼이 출력되고 하단에는 완료버튼이 생성된다.
- 0-5) 완료버튼을 누르면 '정보가 변경되었습니다' 라는 알림이 출력되고 로그인 메인창으로 이동한다.
- 0-6) 처음에는 하위 메뉴들이 비활성화 상태로 유지되고, 수강 결정 후 영업팀의 등록 하에 탭이 활성화가 된다.
- 0-7) 오전 9시 40분 이전에 입실버튼을 누르면 출석으로 처리, 41분부터는 지각으로 처리된다.

2차LMS.김덕수.시나리오.VER1.0

오후 6시 10분 후에 퇴실버튼을 누르면 정상 출석처리가 되며, 당일 오후 10시까지 퇴실버튼을 누르지 않았을 때, 조퇴로 처리가 된다.

1. 회원가입

1-1) 메인 홈페이지에서 로그인 메뉴를 클릭 후 가입하기 버튼을 누른다.

1-2) 회원가입 창이 생성되며 아이디(이메일 형식), 이름, 비밀번호(숫자+영문 8자리 이상), 핸드폰 번호, 주소 입력 폼이 생성된다.

1-3) 전체를 제대로 입력하고 가입신청 버튼을 누르면 창이 전환되며 '가입이 완료되었습니다.' 라는 알림이 출력되며 출석체크, 수강정보, 성적열람, 채용정보 탭이 보여진다. 처음에는 비활성화 상태로 유지되고, 수강 결정 후 영업팀의 등록 하에 탭이 활성화가 된다.

[1-3-1] 내용이 비어있거나 형식이 맞지 않으면 제대로 입력하라는 경고문이 발생 후 해당 위치에 포커스가 맞춰진다.

2. 출석체크

2-1) 로그인 메인화면에서 출석체크 탭을 누른다.

2-2) 처음 입실 버튼은 활성화, 퇴실 버튼은 비활성화로 되어 있다.

2-3) 입실버튼을 누르면 출석이 처리되었다는 알림과 화면에 시간이 표시되며 입실과 퇴실버튼의 활성화 상태가 뒤바뀐다.

3. 퇴실체크

3-1) 로그인 메인화면에서 출석체크 탭을 누른다.

3-2) 퇴실버튼을 누르면 퇴실이 처리되었다는 알림과 화면에 시간이 표시되며 퇴실과 입실버튼의 활성화 상태가 뒤바뀐다.

4. 수강정보

4-1) 로그인 메인화면에서 수강정보 탭을 누른다.

4-2) 현재 수강하고 있는 강좌명, 현재까지 출석, 지각, 결석을 한 횟수가 출력되며, 현재 강의 진행률이 %로 표시된다.

5. 성적열람

5-1) 로그인 메인화면에서 성적열람 탭을 누른다.

5-2) 현재 내가 받은 성적이 게시판 양식으로 출력된다. 만약 받은 성적이 없을 시에는 입력값이 공백으로 출력된다.

6. 채용정보

6-1) 로그인 메인화면에서 채용정보 탭을 누른다.

6-2) 현재 등록되어 있는 채용정보들이 게시판 양식으로 출력된다. 제목부분을 클릭 시 상세페이지로 넘어가며 해당하는 회사의 업체명, 주소, 담당자 전화번호, 이메일 주소, 연봉, 회사 소개, 예상 업무가 출력된다. 하단에는 목록으로 돌아가기 버튼이 있으며 클릭시 목록으로 돌아간다.

사용자 : 영업팀

요구기능 : 모집공고 게시, 학생 수강등록

0. 공통

2차LMS.김덕수.시나리오.VER1.0

- 0-1) 관리자메뉴 로그인 시 메뉴 출력 항목은 모집공고 게시, 학생 수강등록으로 구성된다.
- 0-2) 로그인 시 메뉴 상단에 '[영업팀 이름]님이 로그인하였습니다.'가 출력되며 옆에는 로그아웃, 정보수정 버튼이 생성된다.
- 0-3) 로그아웃 버튼을 클릭하면 다시 로그인 화면으로 돌아간다.
- 0-4) 정보수정 버튼을 클릭하면 비밀번호와 이메일을 변경할 수 있는 폼이 출력되고 하단에는 완료버튼이 생성된다.
- 0-5) 완료버튼을 누르면 '정보가 변경되었습니다'라는 알림이 출력되고 로그인 메인창으로 이동한다.

1. 모집공고 게시

- 1-1) 로그인 메인화면에서 모집공고 게시 탭을 누른다.
- 1-2) 게시글 입력 폼이 출력되며 이미지 첨부버튼과 행정팀이 등록한 과정 이름을 선택할 수 있고, 기간, 상세 설명을 입력할 수 있는 폼이 출력된다.
- 1-3) 하단에는 게시하기, 초기화 버튼이 있으며 이미지를 필수로 첨부하고 모든 폼을 다 채웠을 시에 '게시가 완료되었습니다.'라는 알림이 출력되며 로그인 메인화면으로 돌아간다.
 - [1-3-1] 메인 홈페이지의 취업교육과정메뉴에 게시판 형식으로 모집공고가 올라간다. 처음 메뉴 클릭시에는 텍스트로 요약된 간단 설명이 표시되어 있지만 클릭시 입력했던 모든 내용이 출력된다.
 - [1-3-2] 내용이 비어있으면 제대로 입력하라는 경고문이 발생 후 해당 위치에 포커스가 맞춰진다.

2. 학생 수강등록

- 2-1) 이름과 휴대폰 번호가 표시되는 학생 리스트가 출력되며, 학생의 이름을 클릭하면 해당 학생의 이메일, 이름, 주소, 수강 강의가 출력되며 하단에는 수정버튼이 존재한다. 현재 수강 강의는 공백상태로 출력되며 수정버튼을 클릭 시 수강 강의부분만 변경이 가능해진다. 행정팀이 강의 테이블을 개설했을 시, 강의 선택부분 내용이 생기며, 해당 강의를 선택해서 수정할 수 있다. 이 작업이 끝나야 학생의 메뉴가 활성화가 된다.

사용자 : 행정팀

요구기능 : 교직원 정보, 강좌 개설, 수강생 관리

0. 공통

- 0-1) 관리자메뉴 로그인 시 메뉴 출력 항목은 교직원 정보, 강좌 개설, 수강생 관리로 구성된다.
- 0-2) 로그인 시 메뉴 상단에 '[행정팀 이름]님이 로그인하였습니다.'가 출력되며 옆에는 로그아웃, 정보수정 버튼이 생성된다.
- 0-3) 로그아웃 버튼을 클릭하면 다시 로그인 화면으로 돌아간다.
- 0-4) 정보수정 버튼을 클릭하면 비밀번호와 이메일을 변경할 수 있는 폼이 출력되고 하단에는 완료버튼이 생성된다.
- 0-5) 완료버튼을 누르면 '정보가 변경되었습니다'라는 알림이 출력되고 로그인 메인창으로 이동한다.

1. 교직원 정보

- 1-1) 로그인 메인화면에서 교직원 정보 탭을 누른다.
- 1-2) 상단에 등록버튼이 생성되며 그 아래에는 이름, 아이디, 메일 주소, 휴대폰 번호, 부서명이 표시되는 교직원 리스트가 출력된다.
- 1-3) 등록버튼을 클릭 시 아이디, 이름, 비밀번호, 주민등록번호, 메일 주소, 휴대폰 번호, 부서명 주소를 입력할 수 있는

2차LMS.김덕수.시나리오.VER1.0

폼이 생기며 하단에는 등록하기 버튼과 리스트 버튼이 출력된다.

[1-3-1] 등록하기 버튼을 누르면 교직원 DB에 새로운 직원이 생성되며, 교직원 리스트로 돌아간다.

[1-3-2] 내용이 비어있으면 제대로 입력하라는 경고문이 발생 후 해당 위치에 포커스가 맞춰진다.

[1-3-3] 입사일은 자동으로 설정된다.

1-4) 리스트에서 해당 직원 이름을 클릭 시, 해당 직원의 아이디, 이름, 메일 주소, 휴대폰 번호, 부서명, 입사일이 출력되며 하단에는 삭제와 수정, 리스트 버튼이 출력된다.

[1-4-1] 삭제버튼을 누르면 삭제하시겠습니까? 라는 알림창이 생성되며 예를 누르면 해당 직원의 DB가 삭제된다.

[1-4-2] 수정버튼을 누르면 메일 주소, 휴대폰 번호, 부서명 부분이 변경할 수 있도록 활성화가 되며 수정버튼이 완료버튼으로 바뀐다. 완료버튼을 누를 시 수정반영이 되며 공백 입력 시 제대로 입력하라는 경고문이 발생 후 해당 위치에 포커스가 맞춰진다.

[1-4-3] 리스트 버튼을 클릭 시, 교직원 리스트로 돌아간다.

2. 강좌 개설

2-1) 로그인 메인화면에서 강의 개설 탭을 누른다.

2-2) 상단에 등록버튼이 생성되며 게시판 목록이 출력되어 현재 개설되어 있는 강좌 목록이 나온다.

2-3) 등록버튼을 클릭 시 강좌명, 날짜, 강사명을 입력할 수 있는 폼이 생기며 하단에는 등록하기 버튼과 리스트 버튼이 출력된다.

[2-3-0] 매월 1일이 아닐 시에 '강좌를 개설할 수 없습니다.' 라는 알림창이 출력되면서 리스트로 돌아간다.

[2-3-2] 등록하기 버튼을 누르면 강좌 DB에 새로운 강좌가 생성되며, 리스트로 돌아간다.

[2-3-3] 내용이 비어있으면 제대로 입력하라는 경고문이 발생 후 해당 위치에 포커스가 맞춰진다.

2-4) 강좌명을 클릭 시 상세페이지로 진입하며 하단에는 삭제와 수정, 리스트 버튼이 출력된다.

[2-4-1] 삭제버튼을 누르면 삭제하시겠습니까? 라는 알림창이 생성되며 예를 누르면 해당 강의가 삭제된다.

[2-4-2] 수정버튼을 누르면 강좌명, 날짜, 강사명을 변경할 수 있도록 활성화가 되며 수정버튼이 완료버튼으로 바뀐다. 완료버튼을 누를 시 수정반영이 되며 공백 입력 시 제대로 입력하라는 경고문이 발생 후 해당 위치에 포커스가 맞춰진다.

[2-4-3] 리스트 버튼을 클릭 시, 강의 리스트로 돌아간다.

3-1) 로그인 메인화면에서 수강생 관리 탭을 누른다.

3-2) 이름, 강좌명, 성적, 출석률, 출석, 지각, 결석횟수가 표시되는 학생 리스트가 출력된다.

3-3) 이름을 클릭 시 이름, 강좌명, 성적, 출석률, 출석, 지각, 결석횟수가 출력되며 하단에 삭제, 리스트 버튼이 출력된다.

[3-3-1] 삭제버튼을 누르면 삭제하시겠습니까? 라는 알림창이 생성되며 예를 누르면 해당 학생이 삭제된다.

[3-3-1] 리스트 버튼을 클릭 시, 수강생 관리 리스트로 돌아간다.

사용자 : 회계팀

요구기능 : 교직원 정보

0. 공통

0-1) 관리자메뉴 로그인 시 메뉴 출력 항목은 교직원 정보로 구성된다.

0-2) 로그인 시 메뉴 상단에 '[회계팀 이름]님이 로그인하였습니다.' 가 출력되며 옆에는 로그아웃, 정보수정 버튼이

2차LMS.김덕수.시나리오.VER1.0

생성된다.

0-3) 로그아웃 버튼을 클릭하면 다시 로그인 화면으로 돌아간다.

0-4) 정보수정 버튼을 클릭하면 비밀번호와 이메일을 변경할 수 있는 폼이 출력되고 하단에는 완료버튼이 생성된다.

0-5) 완료버튼을 누르면 '정보가 변경되었습니다' 라는 알림이 출력되고 로그인 메인창으로 이동한다.

1. 교직원 정보

1-1) 로그인 메인화면에서 교직원 정보 탭을 누른다.

1-2) 이름, 아이디, 메일 주소, 휴대폰 번호, 부서명이 표시되는 교직원 리스트가 출력된다.

1-4) 리스트에서 해당 직원 이름을 클릭 시, 해당 직원의 아이디, 이름, 메일 주소, 휴대폰 번호, 부서명, 입사일이 출력되며 하단에는 리스트 버튼이 출력된다.

사용자 : 취업팀

요구기능 : 채용정보 등록, 학생 성적조회

0. 공통

0-1) 관리자메뉴 로그인 시 메뉴 출력 항목은 채용정보 등록로 구성된다.

0-2) 로그인 시 메뉴 상단에 '[채용팀 이름]님이 로그인하셨습니다.' 가 출력되며 옆에는 로그아웃 버튼이 생성된다.

0-3) 로그아웃 버튼을 클릭하면 다시 로그인 화면으로 돌아간다.

1. 채용정보 등록

1-1) 로그인 메인화면에서 채용정보 등록 탭을 누른다.

1-2) 상단에 등록버튼이 표시되며 아래에는 현재 등록되어 있는 채용정보들이 게시판 양식으로 출력된다.

제목부분 클릭 시 상세페이지로 넘어가며 해당하는 회사의 업체명, 주소, 담당자 전화번호, 이메일 주소, 연봉, 회사 소개, 예상 업무가 출력된다. 하단에는 삭제와 리스트 버튼이 있으며 있다.

[1-2-1] 삭제버튼을 누르면 삭제하시겠습니까? 라는 알림창이 생성되며 예를 누르면 해당 정보가 삭제된다.

[1-2-2] 리스트 버튼을 클릭 시, 정보 리스트로 돌아간다.

1-3) 등록버튼을 클릭 시 회사의 업체명, 주소, 담당자 전화번호, 이메일 주소, 연봉, 회사 소개, 예상 업무를 입력할 수 있는 폼이 생기며 하단에는 등록하기 버튼과 리스트 버튼이 출력된다.

[1-3-1] 등록하기 버튼을 누르면 채용정보 DB에 새로운 채용정보가 생성되며, 리스트로 돌아간다.

[1-3-2] 내용이 비어있으면 제대로 입력하라는 경고문이 발생 후 해당 위치에 포커스가 맞춰진다.

2. 학생 성적조회

2-1) 로그인 메인화면에서 학생 성적조회 탭을 누른다.

2-2) 이름, 강좌명, 성적, 출석률이 표시되는 학생 리스트가 출력된다.

사용자 : 강사팀

2차LMS.김덕수.시나리오.VER1.0

요구기능 : 시험출제, 성적관리

0. 공통

- 0-1) 관리자메뉴 로그인 시 메뉴 출력 항목은 채용정보 등록로 구성된다.
- 0-2) 로그인 시 메뉴 상단에 '[강사팀 이름]님이 로그인하였습니다.' 가 출력되며 옆에는 로그아웃, 정보수정 버튼이 생성된다.
- 0-3) 로그아웃 버튼을 클릭하면 다시 로그인 화면으로 돌아간다.
- 0-4) 정보수정 버튼을 클릭하면 비밀번호와 이메일을 변경할 수 있는 폼이 출력되고 하단에는 완료버튼이 생성된다.
- 0-5) 완료버튼을 누르면 '정보가 변경되었습니다.' 라는 알림이 출력되고 로그인 메인으로 이동한다.

1. 시험출제

- 1-1) 로그인 메인화면에서 시험출제 탭을 누른다.
- 1-2) 상단에 출제버튼이 표시되며 아래에는 현재 등록되어 있는 시험들이 제목과 날짜로 게시판 양식으로 출력된다.
제목 클릭 시 상세페이지로 넘어가며 해당하는 시험 명, 제출 기한, 내용이 출력되며
하단에는 삭제, 수정 리스트 버튼이 있다.
 - [1-2-1] 삭제버튼을 누르면 삭제하시겠습니까? 라는 알림창이 생성되며 예를 누르면 해당 시험이 삭제된다.
 - [1-2-2] 수정버튼을 누르면 시험명, 내용을 변경할 수 있도록 활성화가 되며 수정버튼이 완료버튼으로 바뀐다. 완료버튼을 누를 시 수정반영이 되며 공백 입력 시 제대로 입력하라는 경고문이 발생 후 해당 위치에 포커스가 맞춰진다.
 - [1-2-3] 리스트 버튼을 클릭 시, 시험 리스트로 돌아간다.
- 1-3) 출제버튼을 클릭 시 시험 명, 제출 기한, 내용을 입력할 수 있는 폼이 생기며 하단에는 등록하기 버튼과 리스트 버튼이 출력된다.
 - [1-3-1] 등록하기 버튼을 누르면 시험 DB에 새로운 시험정보가 생성되며, 리스트로 돌아간다.
 - [1-3-2] 내용이 비어있으면 제대로 입력하라는 경고문이 발생 후 해당 위치에 포커스가 맞춰진다.

2. 성적관리

- 2-1) 로그인 메인화면에서 성적 관리 탭을 누른다.
- 2-2) 이름, 성적, 출석률, 출석, 지각, 결석횟수가 표시되는 학생 리스트가 출력된다. 초기 성적값은 공백이다.
- 2-3) 이름을 클릭 시 상세페이지로 이름, 성적, 출석률, 출석, 지각, 결석횟수가 출력되며 하단에 점수입력, 리스트 버튼이 출력된다.
 - [3-3-1] 점수입력 버튼을 누르면 점수를 입력해주세요? 라는 알림창과 텍스트 인풋이 생성되며 숫자를 입력하고 예를 누르면 수정 반영되며 해당 학생 상세페이지로 이동한다.
 - [3-3-1] 리스트 버튼을 클릭 시, 성적 관리 리스트로 돌아간다.