

요구사항 명세서

면담 일시	2020-01-15	의뢰 프로그램	LMS
의뢰인	조현정 대표님	요구 기한	2019-03-02

업무영역	신규기능 추가	요구사항 코드	N0001
개 요	학생 / 관리자 로그인/로그아웃 기능 구현		
요구 사항 내역	상세설명	<ul style="list-style-type: none"> - 학생 / 관리자 동일한 페이지 로그인 - 로그인 ID 또는 PW 오류시, "가입하지 않은 아이디이거나, 잘못된 비밀번호입니다" 붉은 글씨로 로그인 버튼 위 생성 - 로그인 상태에서는 로그아웃으로 보여짐 - 로그아웃 클릭하면 팝업 → 로그아웃 하시겠습니까? - 로그아웃하면 로그인으로 보여짐 	
	유형	기능	관련부서 전체
	주석	DB 로 ID, PW 정보 가져오기	

업무영역	신규기능 추가	요구사항 코드	N0002
개 요	홈페이지 게시판 구현		
요구 사항 내역	상세설명	<ul style="list-style-type: none"> - 홈페이지 - 게시판 - 소제목 [게시판] - 소제목 우측끝 글쓰기 버튼 - 글쓰기버튼 아래 검색 버튼 (제목, 내용) - 리스트 추려 (구버전 글쓰기, 제목, 조회수) 	
	유형	기능	관련부서 전체
	주석	DB 연동 / 비회원도 작성 조회 가능, 비회원은 글쓰기 버튼 클릭시 로그인페이지로 전환	

업무영역	신규기능 추가	요구사항 코드	N0003
------	---------	---------	-------

개 요		학생 회원가입 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 입력된 이메일/핸드폰번호 중복 확인 → 이미 가입된 이메일 입니다 (빨간 글씨) - PW 영문+숫자 8자리 이내 조건 충족 여부 확인 → 비밀번호는 영문, 숫자 조합 8자 이내입니다 (빨간 글씨) - 이름, 생년월일 null 값 여부 확인 → 이름(생년월일)을 확인해주세요 (빨간 글씨) - 연락처 정상 입력 확인 010-0000-0000 구조 확인 → 핸드폰 번호를 다시 입력해주세요 (빨간 글씨)		
	유형	기능	관련부서	학생
	주석	회원가입 정보 → 수강생 리스트에 있는 "이름/연락처" 매칭해서 정보 업데이트 해야함 중복확인 : 생년월일 or 이메일 or PW 가 null 이 아닌 사람 목록에서 확인해야함 (null 인 사람은 수강신청한 사람이므로 조건충족함)		

업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0004
개 요		학생 출석, 퇴실 처리 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 마이 페이지 - 하위 출석 탭 - 9시 이전 입실 ~ 18시 이후 퇴실 ▶ 정상 - 9시 이후 입실 ~ 18시 이후 퇴실 ▶ 지각 - 9시 이전 입실 ~ 18시 이전 퇴실 ▶ 조퇴 - 미려어오 ▶ 거서		
	유형	기능	관련부서	학생
	주석	DB 누적 , 강의일수 대비 출석을 출력 필요		

업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0005
개 요		성적 열람 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 마이 페이지 - 하위 성적조회 탭 - 탭 클릭시 비밀번호 입력창 - 비밀번호 한 번 더 입력해야 성적페이지 출력됨 - 이름, 응시일, 과목, 점수 출력 (70점 이하일 경우, 점수 옆 빨간 글씨로 재시험 출력)		
	유형	기능	관련부서	학생

	주석	DB 로 로그인 정보와 비밀번호 일치 확인해야함									
업무영역		신규기능 추가					요구사항 코드		N0007		
개 요		강의목록 조회 및 수강신청 페이지 구현									
요구 사항 내역	상세설명	<div>- 비로그인시에도 접근 가능</div> <div>- 게시판 - [모집공고] 글 선택</div> <div>- 모집공고 상세페이지 우측 상단 수강신청 버튼 생성 (눈에 띄게)</div> <div>- 버튼클릭 → 팝업생성 : 이름 / 연락처</div> <div>- 신청 / 취소 버튼</div> <div>- 신청시 스가생정보 페이지로 "이름/여러님" 노출</div>									
		유형	기능					관련부서		학생	
	주석										
업무영역		신규기능 추가					요구사항 코드		N0008		
개 요		내 정보 수정페이지 구현									
요구 사항 내역	상세설명	<div>- 이름, 생년월일, 이메일 비활성화</div> <div>- 연락처, PW 활성화</div> <div>- 수정시 DB 자동 업데이트</div>									
		유형	기능					관련부서		학생	
	주석	DB에서 로그인데이터 확인, 정보 가져오기									
업무영역		신규기능 추가					요구사항 코드		N0009		
개 요		관리자 메인페이지 구현									
	상세설명	<div>- 로그인 후 [관리자 페이지] 버튼 클릭하면 생성되는 첫 페이지</div> <div>- [스가생관리] [직원관리] [강의관리] [연체관리] [비정규] 버튼 좌측 해오리 생성</div>									

요구 사항 내역	상세설명	- [수강생관리],[학관관리],[강의관리],[입제관리],[내정보] 버튼 좌측 상으로 변경 - content 부분 학원 로고나 썸네일		
	유형	기능	관련부서	관리자 전체
	주석			

업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0010
개 요		수강생관리 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 관리자 페이지의 [수강생관리] 버튼 클릭시 로드 - 상단 드롭창 [전체정렬 / 반별정렬] 생성 - 드롭창 우측 끝 학생정보 검색 기능 (이름, 연락처, 이메일 @ 앞부분, 강의실 번호) - content 수강생 리스트 10개씩 정렬 - 이름, 연락처, 이메일, 강의실번호, 강의시작일, 강의종료일 출력 - 하단 페이지 번호 링크 삽입		
	유형	기능	관련부서	관리자 전체
	주석	DB 연동		

업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0011
개 요		수강생 상세 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 수강생관리 페이지의 리스트 클릭하면 상세페이지 출력 - 소제목 [1강의실 홍길동] - 우측상단 [수정],[삭제],[성적입력] 버튼 생성 - 이름, 연락처, 이메일, 강의실번호, 강의시작일, 강의종료일 출력 - 시험과목명, 시험응시일, 시험점수, 재시험여부 (70미만 빨간글씨로 점수옆에 "재시험" 출력) , 수정버튼 - footer 텍스트에 특이사항 작성 후 우측 등록 버튼 → 점수 아래에 업로드 - 업로드된 메모 우측의 수정/삭제 버튼 - 성적입력 클릭하면, 팝업 생성 (과목명, 응시일 (달력선택), 점수 + 추가(버튼)) - 팝업 하단 [추가],[취소] 버튼 - 수정버튼 누르면, 과목명/응시일/ 점수 창 활성화		
	유형			
	주석			

		- 삭제클릭시 팝업 생성 → "n강의실 홍길동" 님을 삭제하시겠습니까?" - 리스트에서 삭제		
	유형	기능	관련부서	관리자 전체
	주석	DB 연동 강사팀만 성적입력버튼 사용 (행정, 영업은 hidden)		
업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0012
개 요		학생정보 수정 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 수강생 관리 상세페이지 수정 - 전체 필드 활성화 - 비밀번호 ... 로 비활성화 출력 + 옆에 초기화 버튼 출력 (누르면 생년월일로 초기화) - 수정시 DB 업데이트		
	유형	기능	관련부서	행정팀, 영업팀
	주석	DB에서는 삭제하지 않고, 필드에서만 삭제한다 (DB 는 그대로 누적) 비밀번호 초기화 버튼은 행정팀만 사용 (영업팀은 비활성화 hidden 처리)		
업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0013
개 요		강의관리 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 관리자 페이지의 [강의관리] 버튼 클릭시 로드 - 상단 드롭창 [전체정렬 / 기간별정렬] 생성 - 드롭창 우측 끝 강의등록 버튼 - 강의등록 버튼 아래 강의정보 검색 기능 (강사명, 기간, 반) - content 강의 리스트 10개씩 정렬 - 강의실번호, 강사이름, 강의시작일, 강의종료일, 현재 정원/30 출력 - 하단 페이지 번호 링크 삽입		
	유형	기능	관련부서	행정팀, 영업팀
	주석	현재 정원은 실시간 반영되어야 함		
업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0014

개 요		강의 등록 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 강의리스트에서 강의등록버튼으로 실행 - 강의 제목 (길이제한 X), 썸네일 (선택사항), 강의기간 (달력 선택), 강의설명 (길이제한 X) - 등록 , 취소 버튼 생성		
	유형	기능	관련부서	행정팀
	주석	DB 연동		

업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0015
개 요		강의 상세페이지 및 수강확정 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	<div>강의 페이지의 디테일 클릭하는 상세페이지 클릭</div> <ul style="list-style-type: none">- 소제목 [n강의실 강의시작일]- 우측상단 [수정],[마감],[삭제] 버튼 생성- 강의실번호, 강사이름, 강의시작일, 강의 종료일, 수강인원/30 출력- 수강확정버튼 선택시 우측으로 수강신청한 신청자 목록 [이름/연락처/확정버튼] 출력- 확정버튼 클릭시, 확정버튼 비활성화 + 수강생관리 페이지-수강생 리스트 수강 반, 날짜 자동 업데이트 <div>- 마감클릭시 팝업 생성 → "n강의실 강의시작일~강의종료일" 강의를 마감하시겠습니까?"</div> <div>- 글제목 앞에 [마감] 빨간 글자 추가로 출력되도록</div> <div>- 삭제클릭시 팝업 생성 → "n강의실 강의시작일~강의종료일" 강의를 삭제하시겠습니까?"</div>		
	유형	기능	관련부서	행정팀, 영업팀
	주석	<ul style="list-style-type: none">- 현재 정원은 실시간 반영되어야 함- 마감버튼은 행정팀만 사용 (영업팀 hidden 처리)- 수강확정버튼 영업팀만 사용 (행정팀에 hidden 처리)		

업무영역		신규기능 추가		요구사항 코드	N0016
개 요		강의 수정 페이지 구현			
	상세설명	<ul style="list-style-type: none"> - 강의 관리 상세페이지 수정 - 저체 피드 활성화 			

요구 사항 내역	상세설명	- 인제 글쓰는 플랫폼 - 수정시 DB 업데이트			
	유형	기능	관련부서	행정팀	
	주석	리스트 삭제시 DB 에서도 삭제			
업무영역		신규기능 추가		요구사항 코드	N0017
개 요		직원관리 페이지 구현			
요구 사항 내역	상세설명	- 관리자 페이지의 [직원관리] 버튼 클릭시 로드 - 상단 드롭창 [전체정렬 / 팀별정렬] 생성 - 드롭창 우측 끝 직원등록 버튼 - 직원등록 버튼 아래 직원정보 검색 기능 (이름, 연락처, 이메일 @ 앞부분, 팀) - content 직원 리스트 10개씩 정렬 - 이름, 연락처, 이메일, 팀 출력 - 하단 페이지 번호 링크 삽입			
	유형	기능	관련부서	행정팀	
	주석	DB 연동			
업무영역		신규기능 추가		요구사항 코드	N00018
개 요		직원 등록 페이지 구현			
요구 사항 내역	상세설명	- 직원관리 화면 - 직원등록 버튼에서 실행 - 이름, 생년월일, 소속팀, 비상연락처 null 값 여부 확인 → 이름(or 생년월일 or 생년월일 or 비상연락처)을 확인해주세요 (빨간 글씨) - 연락처, 이메일 → 이미 등록된 연락처/이메일 입니다 (빨간 글씨) - 연락처, 비상연락처 010-0000-0000 구조 확인 → 다시 확인해주세요 (빨간 글씨)			
	유형	기능	관련부서	행정팀	
	주석	DB 에 자동 추가 / 초기 PW 생년월일로 초기화			

업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0019
개 요		직원 상세 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 직원관리 페이지의 리스트 클릭하면 상세페이지 출력 - 소제목 [00팀 홍길동] - 우측상단 [수정],[삭제] 버튼 생성 - 이름, 연락처, 이메일, 소속팀, 생년월일, 입사일 출력 - 삭제클릭시 팝업 생성 → "n강의실 홍길동" 님을 삭제하시겠습니까?" - 리스트에서 삭제		
	유형	기능	관련부서	행정팀
	주석	DB 연동		

업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0020
개 요		직원정보 수정 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 직원 관리 상세페이지 수정 - 전체 필드 활성화 - 비밀번호 ... 로 비활성화 출력 + 옆에 초기화 버튼 출력 (누르면 생년월일로 초기화) - 수정시 DB 업데이트		
	유형	기능	관련부서	행정팀
	주석	DB에서는 삭제하지 않고, 필드에서만 삭제한다 (DB 는 그대로 누적)		

업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0021
개 요		수강생 모집공고 등록 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 홈페이지 - 게시판 - 글쓰기 버튼 - 제목 (글자수제한 X), 내용 (글자수제한 X), 이미지 (선택사항), 등록/취소 버튼 - 영업팀이 작성하면, 제목 앞 자동 [수강모집] 붙이기 - 글씨 두껍게, 파란색, 상단노출		
	유형	기능	관련부서	영업팀

요구 사항 내역	상세설명	- 글번호, 제목, 글쓴이, 조회수		
	유형	기능	관련부서	학생
	주석	버전업 고려		

업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0025
개 요		채용광고관리 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	<ul style="list-style-type: none">- 관리자 페이지의 [광고 관리] 버튼 클릭시 로드- 상단 드롭창 [전체정렬 / 지역정렬] 생성- 드롭창 우측 끝 공고 등록 버튼- 공고등록 버튼 아래 공고정보 검색 기능 (업체명, 회사규모별, 직무별)- content 공고 리스트 10개씩 정렬- 업체명, 연락처, 주소- 하단 페이지 번호 링크 삽입		
	유형	기능	관련부서	취업팀
	주석	버전업고려		

업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0026
개 요		채용공고 등록 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 공고등록버튼 - 제목 (글자수 제한 X) - 이미지 (선택사항) - 내용 작성 - 담당자 이름, 연락처, 이메일, 주소 - 트로 / 취소 버튼		
	유형	기능	관련부서	취업팀
	주석	버전업고려		

사항 내역		- content 광고 디스는 10개씩 등록 - 업체명, 연락처, 주소 - 하단 페이지 번호 링크 삽입		
	유형	기능	관련부서	취업팀
	주석	버전업고려		
업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0030
개 요		업체 등록 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 업체등록버튼 - 업체명 (글자수 제한 X) - 담당자 이름, 연락처, 이메일, 주소 null 확인 → 이름, 연락처, 이메일, 주소를 확인해주세요 (빨간 글씨) - 연락처 정상 입력 확인 010-0000-0000 구조 확인 → 핸드폰 번호를 다시 입력해주세요 (빨간 글씨) - 드로 / 취소 버튼		
	유형	기능	관련부서	취업팀
	주석	버전업고려		
업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0031
개 요		업체 상세 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 업체 관리페이지의 리스트 클릭하면 상세페이지 출력 - 소제목 [상세페이지] - 우측상단 [수정],[삭제] 버튼 생성 - 업체명, 담당자이름, 연락처, 이메일, 주소 출력 - 삭제클릭시 팝업 생성 → [제목] 공고를 삭제하시겠습니까?" - 리스트에서 삭제		
	유형	기능	관련부서	취업팀
	주석	버전업고려		
업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0032

	개 요		업체 수정 페이지 구현		
	요구 사항 내역	상세설명	- 업체 관리 상세페이지 수정 - 전체 필드 활성화 - 수정시 DB 업데이트		
		유형	기능	관련부서	취업팀
		주석			