

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 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 		
	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 출력 (글번호, 글쓴이, 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	- 내정보 메뉴 - 하위 출석 탭 - 9시 이전 입실 ~ 18시 이후 퇴실 ▶ 정상 - 9시 이후 입실 ~ 18시 이후 퇴실 ▶ 지각 - 9시 이전 입실 ~ 18시 이전 퇴실 ▶ 조퇴 - 이력없음 ▶ 결석									
	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	- 내정보 메뉴 - 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									

[illegible]

업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0012
개 요		학생정보 수정 페이지 구현		
요구사항 내역	상세설명	<ul style="list-style-type: none"> - 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		
요구사항 내역	상세설명	<ul style="list-style-type: none"> - 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		
요구사항 내역	상세설명	<ul style="list-style-type: none"> - 강의리스트에서 강의등록버튼으로 실행 - 강의 제목(길이제한 X), 쌤네일 (선택사항), 강의기간 (달력 선택), 강의설명 (길이제한 X) - 등록 , 취소 버튼 생성 		
	유형	기능	관련부서	행정팀

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
	주석	DB 연동		

업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0022
개 요		수강생 모집공고 상세페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	- 홈페이지 - 게시판 - 상세페이지 - 우측 상단 [수정],[마감],[삭제] 버튼 - ID, 작성일, 제목, 내용, 이미지 출력 - 마감클릭시 → 제목 [수강모집] [마감] [제목] 으로 변경 - 삭제클릭시 팝업 생성 → "n강의실 홍길동" 님을 삭제하시겠습니까?" - 리스트에서 삭제		
	유형	기능	관련부서	영업팀

[illegible]

		- 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	<div>- 공고등록버튼</div> <div>- 제목 (글자수 제한 X)</div> <div>- 이미지 (선택사항)</div> <div>- 내용 작성</div> <div>- 담당자 이름, 연락처, 이메일, 주소</div> <div>- 등록 / 취소 버튼</div>									
	유형	기능				관련부서		취업팀			
	주석	버전업고려									
업무영역		신규기능 추가				요구사항 코드		N0027			
개 요		채용공고 상세 페이지 구현									
요구 사항 내역	상세설명	<div>- 공고 페이지의 리스트 클릭하면 상세페이지 출력</div> <div>- 소제목 [[지역] 백엔드 모집합니다]</div> <div>- 우측상단 [수정],[마감],[삭제] 버튼 생성</div> <div>- 업체명, 연락처, 이메일, 주소, 채용일정, 회사소개, 근무조건 출력</div> <div>- 마감버튼 클릭 → 제목 제일앞에 [마감] 빨간글씨 추가</div> <div>- 삭제클릭시 팝업 생성 → [제목] 공고를 삭제하시겠습니까?"</div> <div>- 리스트에서 삭제</div>									
	유형	기능				관련부서		취업팀			
	주석	버전업고려									
업무영역		신규기능 추가				요구사항 코드		N0028			

개 요		공고 수정 페이지 구현									
요구 사항 내역	상세설명	- 강의 관리 상세페이지 수정 - 전체 필드 활성화 - 수정시 DB 업데이트									
	유형	기능				관련부서		취업팀			
	주석										
업무영역		신규기능 추가				요구사항 코드		N0029			
개 요		업체관리 페이지 구현									
요구 사항 내역	상세설명	- 관리자 페이지의 [공고 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		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) - 등록 / 취소 버튼									
	유형	기능				관련부서		취업팀			
	주석	버전업고려									

업무영역		신규기능 추가	요구사항 코드	N0031
개 요		업체 상세 페이지 구현		
요구 사항 내역	상세설명	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 업체 관리 상세페이지 수정 - 전체 필드 활성화 - 수정시 DB 업데이트 		
	유형	기능	관련부서	취업팀
	주석			