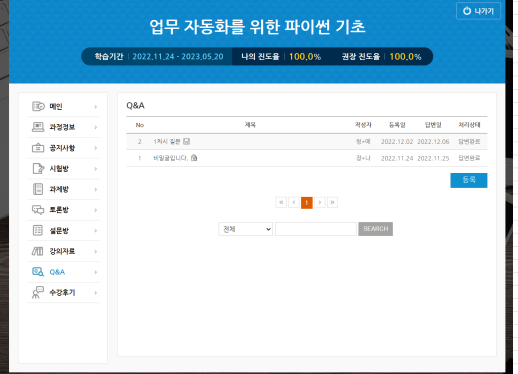
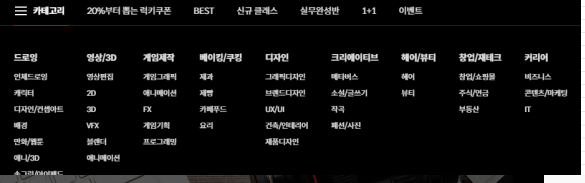
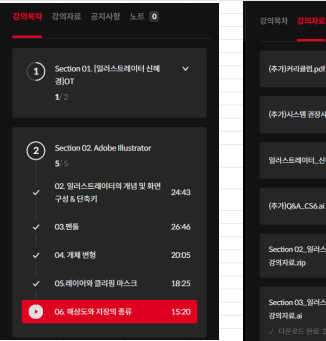
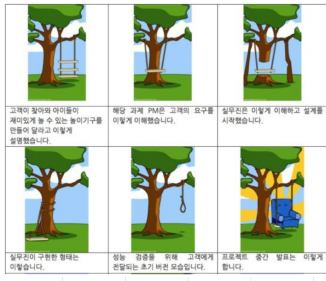


구분	문제 번호	서비스(메뉴)	부분 번호	필요기능	기능 설명	필수 데이터	레퍼런스	기타사항 / 노트
USER	1	로그인	1	일반 로그인	*수강생을 위한 로그인 기능, 로그인을 해야만 수강생 전용 데이터 조회와 수강과 관련된 기능을 이용할 수 있다.	id,비밀번호		
			2	SNS 로그인	*카카오, google 등을 통한 로그인 기능, 일반 로그인과 기능은 같다.	sns계정번호,비밀번호		
			3	이디드 찾기	*가입시 인증한 전화번호, Email 혹은 SNS로 아이디를 찾을 수 있다.	전화번호, email, sns계정		
			4	비밀번호 찾기	*가입시 인증한 전화번호, Email 혹은 SNS로 비밀번호를 찾을 수 있다.	전화번호, email, sns계정		
			5	이디드 찾기	*일반 로그인을 통한 10분 동안 아이디가 자동된다.	cookie		
	2	회원 가입	1	회원 가입 기능	*수강생은 회원가입을 통해 로그인 가능해야한다	id,비밀번호		
			2	전화번호 인증	*수강생은 전화번호인증을 통해 회원가입이 가능해야한다	전화번호, id, 비밀번호		
			3	이메일 인증	*수강생은 이메일 인증을 통해 회원가입이 가능해야한다	email, id, 비밀번호		
			4	SNS 인증 회원가입	*수강생은 SNS 인증, 회원가입을 통해 회원가입이 가능해야 한다	sns 계정		
	3	로그아웃	1	로그아웃	*수강생은 로그인 후 회원 가입을 클릭하면 로그아웃된다	id,비밀번호		
			2	회원 탈퇴	*수강생은 마이페이지를 통해 회원탈퇴를 수정할 수 있다	id,비밀번호		
	4	마이페이지	1	회원 정보 보기	*현재 비밀번호를 입력하면 비밀번호를 바꿀 수 있다.	id,비밀번호		
			2	나의 목록	*수강생은 관심있는 강좌를 따로 추가할 수 있다	id,비밀번호		
			3	강바구니/구매내역	*수강생은 관심있는 강좌를 장바구니에 추가하고 구매한 강좌를 구매내역에서 확인할 수 있다	id,비밀번호		
			4	학습이력	*수강생은 학습이력 기능을 통해 학습이력 기록을 볼 수 있다.	id,비밀번호		
			5	프로필 설정	*수강생은 마이페이지를 통해 프로필을 설정할 수 있다.	id,비밀번호		
			6	결제	*관하는 강좌명을 검색할 수 있어야 한다.			
	6	추천강의	1	추천 강의/신규강의	*관하는 강의 혹은 신규강의를 추천되어야 한다.			
			2	강의 카테고리	*관하는 강의는 카테고리 분류되어야 하며, 카테고리 별로 분류되어있는 것을 선택할 수 있어야 한다.			
	8	결제	1	장바구니	*관하는 강좌를 선택해서 장바구니에 담을 수 있으며, 장바구니 메뉴에서 결제할 수 수 있어야 한다			
			2	결제	*관하는 강좌를 결제할 수 있어야 한다.			
			3	환불 및 취소	*강좌를 환불 및 취소할 수 있어야 한다.			
	9	고객센터	1	서비스 이용 관련 문의	*수강생은 학습 관련 문의사항을 통해서 서비스 이용 관련 질문을 할 수 있다.		https://codepen.io/kr794id/Cx8K7A9g_V2b8d4iPw4MxwE4EVN4agG5PC0r8mg5N304	
			2	강사 정보	*수강생은 강사의 정보를 확인할 수 있어야 한다.			
	11	강지사항	1	강지사항	*수강생은 강지사항에 작성한 댓글을 수정할 수 있다.			
			2	댓글 수정	*수강생은 강지사항에 작성한 댓글을 수정할 수 있다.			
	12	강의	3	댓글 삭제	*수강생은 강지사항에 작성한 댓글을 삭제 할 수 있다.			
			4	강의 평가	*수강생은 수강 신청한 강의에 별점을 달 수 있어야 한다.			
			5	강의 자료	*수강생은 수강중인 강의에 필요한 자료를 받을 수 있어야 한다.			
			6	강의 노트/댓글	*수강생은 수강중인 강의에 필요한 자료 또는 노트를 달 수 있어야 한다.			
			7	강의 질문	*수강생은 수강중인 강의에 질문을 달 수 있어야 한다.			
			8	강의 Q&A	*수강생은 수강중인 강의에 질문을 달 수 있어야 한다.			
강사	1	로그인	1	일반 로그인	*강사를 위한 로그인 기능, 로그인을 해야만 강사 전용 기능을 사용할 수 있다.			
			2	이디드 찾기	*가입시 인증한 전화번호, Email 도 아이디를 찾을 수 있다.			
			3	비밀번호 찾기	*가입시 인증한 전화번호, Email 도 비밀번호를 찾을 수 있다.			
	2	회원 가입	1	회원 가입 기능	*강사는 회원가입을 통해 로그인 가능해야한다	id,비밀번호		
			2	전화번호 인증	*강사는 전화번호인증을 통해 회원가입이 가능해야한다	전화번호, id, 비밀번호		
			3	이메일 인증	*강사 이메일 인증을 통해 회원가입이 가능해야한다	email, id, 비밀번호		
			4	SNS 인증 회원가입	*강사는 SNS 인증, 회원가입을 통해 회원가입이 가능해야 한다	sns 계정		
	3	로그아웃	1	로그아웃	*수강생은 로그인 후 회원 가입을 클릭하면 로그아웃된다			
			2	강사 정보 수정	*강사는 마이페이지를 통해 회원정보를 수정할 수 있다			
	4	마이페이지	1	강사 정보	*강사는 마이페이지를 통해 회원정보를 볼 수 있다			
			2	비밀번호 바꾸기	*현재 비밀번호를 입력하면 비밀번호를 바꿀 수 있다.			
			3	프로필 설정	*강사는 프로필 설정을 할 수 있다.			
			4	강의 개설	*강사는 강좌를 개설할 수 있다. 개설할 때 카테고리 선택은 필수이다.			
	5	강의	1	수강생리스트	*강사는 수강하는 학생의 리스트를 볼 수 있어야 한다.			
			2	강의 평가	*강사는 개설한 강의의 강의평점을 따로 볼 수 있어야 한다.			
			3	강의 자료	*강사는 개설한 강의의 강의자료를 자료실에 올릴 수 있어야 한다.			
			4	수업 중지 작성	*강사는 수업과 관련된 공지사항을 작성할 수 있다.			
	6	공지사항	1	수업 중지 수정	*강사는 작성한 공지사항을 수정할 수 있다.			
			2	수업 중지 삭제	*강사는 작성한 공지사항을 삭제할 수 있다.			
			3	댓글 작성	*강사는 작성한 공지사항에 댓글을 작성할 수 있다.			
			4	댓글 삭제	*강사는 공지사항내에 작성한 댓글을 삭제할 수 있다. 단, 수강생의 댓글은 삭제할 수 없다.			
			5	댓글 수정	*강사는 공지사항내에 작성한 댓글을 수정할 수 있다.			
			6	댓글 삭제	*강사는 공지사항내에 작성한 댓글을 삭제할 수 있다.			
관리자	1	회원관리	1	수강생 관리	*관리자는 수강생의 정보를 관리할 수 있다.			
			2	강의 관리	*관리자는 강좌를 강사가 등록한 강좌를 관리할 수 있어야 한다.			
	2	강의 관리	1	강의 추가	*관리자는 수강생이 작성한 공지사항을 관리할 수 있어야 한다. (작성)			
			2	강의 목록 관리	*관리자는 강의 목록(카테고리)을 관리할 수 있어야 한다.			
			3	강의 분할 관리	*관리자는 강의에 대한 문제들을 관리할 수 있어야 한다.			
	3	강사관리	1	강사 관리	*관리자는 강사들을 관리할 수 있어야 한다.			
			2	강지사항 관리 (강의관리)	*관리자는 공지사항에 대한 댓글을 관리할 수 있어야 한다. (작성, 수정, 삭제)			
	4	공지사항 관리	1	공지사항 관리	*관리자는 공지사항을 관리할 수 있어야 한다. (작성, 수정, 삭제)			
			2	공지사항 관리 (공지사항)	*관리자는 공지사항을 관리할 수 있어야 한다. (작성, 수정, 삭제)			
			3	공지사항 관리	*관리자는 공지사항을 관리할 수 있어야 한다. (작성, 수정, 삭제)			
	5	고객센터	1	서비스 관련 문의	*관리자는 모든사용자의 문의를 답할 수 있어야 한다. (문의, 문의, 문의, 문의 등)			
			2	강의 문의 설정	*관리자는 강의 문의 설정을 할 수 있어야 한다. (문의, 문의, 문의, 문의 등)			
	6	시스템 관리	1	관리자 권한 설정	*관리자는 관리자 권한을 설정할 수 있어야 한다.			
			2	관리자 권한 설정	*관리자는 관리자 권한을 설정할 수 있어야 한다.			

요구사항 정리서 작성법? 참고 페이지

<https://www.kurims.ac.kr/archives/222926>



[illegible]