



요구사항 분석

기능적 요구사항

사용자단 사이트

[사용자]

- 회원가입
 - 소셜 회원가입 : 카카오, 네이버, 구글 연동
 - 네이버: 이름, 아이디, 주소 등 거의 모든 정보 다 반환
 - 카카오: 닉네임, 이메일, 주소 (보류)
 - 구글: (보류)
 - 일반 회원가입 : *아이디(중복X), *비밀번호, *비밀번호 확인, *이름, *생년월일, 주소, 이메일, *전화번호, 프로필 사진, 이메일 인증 or 전화번호 인증, 인증번호, 최종 학력 입력 후 회원가입 (보류)
 - 아이디: 8~20자, 영어 대소문자, 숫자, 일반사용자-강사 통합으로 중복체크
 - 비밀번호: 8~20자, 영어 대소문자, 숫자, 특수문자
 - `/^(?=.*[a-zA-Z])(?=.*[0-9])(?=.*[!@#%&*?_]).{8,20}$/`
 - 비밀번호 확인: 입력한 비밀번호와 같은지 체크
 - 이름: 한글로만 입력 가능
 - 상세 주소: 처리 X
 - 이메일: `/^0-9a-zA-Z@0-9a-zA-Z\.[a-zA-Z]{2,3}$/i`
 - 전화번호: `/^01([0|1|6|7|8|9])([0-9]{3,4})([0-9]{4})$/`
- 사용자 로그인
 - 아이디, 비밀번호 입력
- 아이디 찾기

- 이름, 이메일, 전화번호
- alert창으로 띄움 : 뒤에 4글자 * 처리
- 동일한 이름, 이메일, 전화번호를 가지고 있을 시 아이디 리스트 가져와서 뿌려주기
- 비밀번호 찾기
 - 이메일, 아이디, 이름, 휴대폰
 - 정보가 맞으면 해당하는 이메일로 인증코드(문자+숫자 섞어서 6자리) 전송
 - 올바른 인증코드 입력하면 새 비밀번호 입력하는 페이지로 이동
- 로그아웃
 - 로그아웃 버튼을 누르면 쿠키 삭제와 함께 메인 페이지로 이동

[마이페이지]

- 회원정보수정
 - 수정 창 들어가기 전에 비밀번호 확인 후 올바르게 입력했다면 회원정보수정 페이지로 이동
 - 변경 가능 정보: 프로필 사진, 이름, 주소, 이메일(인증O), 전화번호(인증O)
 - 회원탈퇴
 - 모달 창으로 '정말 탈퇴하시겠습니까?' 띄우기 (아이디 재사용XXX)
- 비밀번호 변경
 - 이전 비밀번호, 새 비밀번호, 새 비밀번호 확인
- 내가 쓴 글 관리
 - Q&A, 강사Q&A, 자유게시판 등 게시판마다 글 목록 분류
 - 글 제목 클릭하면 해당 글 상세 페이지로 이동
- 내가 저장한 글 관리
 - Q&A, 강사Q&A, 자유게시판 등 게시판마다 글 목록 분류
 - 글 제목 클릭하면 해당 글 상세 페이지로 이동
 - 북마크 아이콘 뒤서 아이콘 클릭하면 북마크 해제되게 하기 (글 목록은 그때그때 새로 불러올 것인지 아니면 새로고침 해야 적용되게 할 것인지 생각해보기)
- 수강중인 강의

- 진도율 보여주기
- 강의 다 들었는지 체크해야 함
- 수강신청한 강의 목록들 보여주기
- 코스 하나 당 진도율 or 강의 하나마다 진도율 따질지
- 마이플래너
 - 미정
- 장바구니
 - 장바구니에 넣어둔 것들 리스트 보여주기
 - 상품마다 옆에 체크박스 뒤서 선택해서 구매할 수 있게 하기
 - 장바구니 예상 페이지

- 장바구니는 30일간 보관됩니다. (강좌 삭제 시, 해당 강좌 교재도 함께 삭제됩니다.)
 - 주문/결제 시, 선택 상품 중 수강 중인 강좌, 결제 대기(무통장) 강좌/교재는 제외됩니다.
 - 강좌+교재 통합 결제 시, 문화비 소득공제는 적용 제외됩니다.

상품결제 및 배송안내

<input checked="" type="checkbox"/>	상품정보	상품가격	결제예정가격	주문/삭제
강좌/교재 (교재 5만원 이상 무료배송)				
<input checked="" type="checkbox"/>	수학 오르세 일반강좌 [수학II] 2025 개념에센스 (공통)	92,000원	92,000원	바로결제 삭제
<input checked="" type="checkbox"/>	수학 오르세 주교재 [23549] 2025 개념에센스 수2	35,000원	35,000원	삭제
<input checked="" type="checkbox"/>	수학 오르세 일반강좌 [수학I] 2025 개념에센스 (공통)	76,000원	76,000원	바로결제 삭제
<input checked="" type="checkbox"/>	수학 오르세 주교재 [23548] 2025 개념에센스 수1	32,000원	32,000원	삭제

전체선택
선택삭제

총 상품금액 235,000원	-	즉시할인 0원	+	배송비 0원	=	총 결제예정금액 235,000원
--------------------	---	------------	---	-----------	---	----------------------

* 실 결제 금액은 회원님의 쿠폰/할인 적용에 따라 달라집니다.
 * E-Book은 종이 교재 구매 여부에 따라 할인이 적용될 수 있습니다. (일부 교재에 한함)

선택상품주문

전체상품주문

- 쪽지
 - 쪽지 보내기, 삭제
 - 보낼 때 정보: 받는이, 제목, 내용

- 강사 ↔ 강사, 강사 ↔ 학생, 학생 ↔ 학생 다 가능
 - 쪽지 리스트 불러와서 한번에 관리할 수 있게 하기
- 나의 결제 내역
 - 1안) ✓
 - 결제한 내역 보여주기 (만약 3건 주문했으면 수학의정석 외 2건)
 - 주문번호, 주문자명, 주문날짜, 주문수량, 실제 결제 금액, 주문 현황, 결제 상태 보여주기
 - 주문번호 클릭하면 주문 상세 정보 리스트 보여주기
 - 각각의 상품 이름, 상품 가격, 주문 수량, 실제 결제 금액 보여주기
 - 새 페이지로 이동
 - 2안)
 - 결제한 내역 보여주고 div안에 주문 상세 결제 내역들 보여주기
 - 주문 상세 페이지 따로 작성X
- 결제
 - 강의와 교재는 따로 구매 가능
 - 교재 구매시 배송비 3000원
 - 장바구니 버튼 클릭시 아래 모달창 뜨게 하기

×

<hr/>	
<input checked="" type="checkbox"/> [수학] Second Chance : 10 Days 개념완성	42,000원
<input checked="" type="checkbox"/> 주교재 [22143] 수학I. 수학II Second Chance 10Days 개념노트	9,000원
<hr/>	
장바구니	바로결제

- 환불
 - 환불규정정책
 - 강의
 1. 전액 환불
 - a. 패키지 수강 기간 내에 학습한 강의가 없는 경우 전액 환불 가능

2. 부분 환불

- a. 패키지의 개별 단과 강좌의 원가 기준으로 하며, 각 강좌의 수강한 강의 수를 차감하여 환불함
- b. **차감액 = 수강한 강의수(저장한 강의수) / 총 강의수 * 수강료(총 결제 금액 / 강의 수)**

■ 교재

1. 판매자 승인 전

- a. 전액 환불

2. 판매자 승인 후

- a. 환불 금액 : ex. 30,000 + 3,000(배송비) = 33,000 . 33,000 - 3,000(반품 배송비) = 30,000(최종 환불 비용)
- b. 쿠폰 적용 비확실

[게시판]

- 공지사항
 - 읽기만 가능
- 문의사항
 - 게시글 제목, 게시글 내용, 첨부파일
 - 글 작성, 수정, 삭제
- 자유게시판
 - 글 작성, 수정, 삭제
 - 댓글
 - 작성
 - 수정
 - 삭제
 - 자식 댓글이 있다면 → '삭제된 댓글입니다.'
 - 자식 댓글이 없다면 → hidden
- 강사 페이지
 - 강의 리스트들을 보고 수강신청

- 교재 구매
- 강좌목록 게시판에서 강좌 목록들 확인 가능
- 수강후기 게시판은 수강 신청한 사람들만 글 쓸 수 있도록 처리하기
- QNA 게시판에서 글 작성/수정/삭제 가능
 - 글 등록
 - 게시글 제목, 게시글 내용, 첨부파일
 - 답글 기능은 강사만 가능
 - depth 1

HOME	강좌목록	공지&이벤트	학습Q&A	학습자료실	수강후기
------	------	--------	-------	-------	------

- 리뷰 페이지
 - 등록
 - 별점, 제목, 내용
 - 수정
 - 별점, 제목, 내용
 - 삭제
- 교재 페이지
 - 교과별 교재
 - 카트 표시 넣어서 장바구니에 넣기 가능

도서

과목별 도서



국어

수학

영어

한국사

사회

과학

기타도서

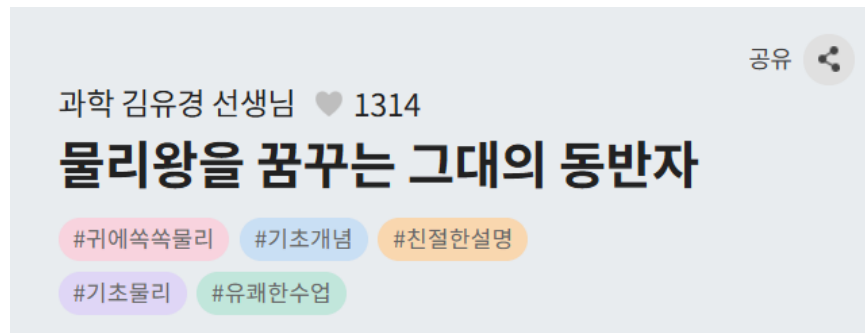
- 이벤트 배너
 - 패스 : 특정 선생님 코스를 다 들을 수 있는 패스 혹은 주어진 기한 내에 자유롭게 강의를 볼 수 있는 패스 구매 가능
- 결제 페이지
 - 받는 정보
 - 받는 분, 전화번호, 배송주소, 배송메시지
 - 임의로 약관
 - 카카오페이 연동
 - 결제 후 결제 완료 페이지로 이동

강사단 사이트

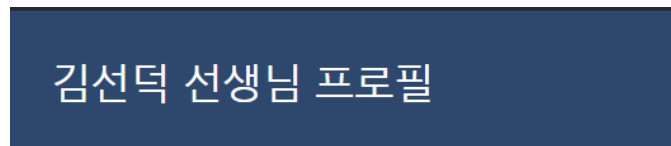
[강사]

- 회원가입

- 강사는 소셜 로그인 X
- 아이디: 8~20자, 영어 대소문자, 숫자 (유저랑 통합해서 중복ID 체크)
- 비밀번호: 8~20자, 영어 대소문자, 숫자, 특수문자
- 비밀번호 확인: 입력한 비밀번호와 같은지 체크
- 이름: 한글로만 입력 가능
- 생년월일: 만 20세 이상만 가입 가능하도록 처리
- 강사 소개



- 학력
- 경력



학력/약력

한국외대
- 영어학
- 영어통번역학

출강학원

리셀 대치, 분당, 영통, 중계, 광주, Live CORE

- 주소, *이메일, *전화번호, *프로필 사진, 이메일 인증 or 전화번호 인증, 인증번호 입력 후 회원가입
- 회원가입 신청 후 바로 강사가 되는 게 아니라 관리자단에서 승인 후 강사 권한을 얻음

- 강사 로그인
 - 아이디, 비밀번호 입력
- 아이디 찾기
 - 이름, 이메일, 전화번호 입력
 - alert창으로 띄움 : 뒤에 4글자 * 처리
 - 동일한 이름, 이메일, 전화번호를 가지고 있을 시 아이디 리스트 가져와서 뿌려주기
- 비밀번호 찾기
 - 이메일, 아이디, 이름, 휴대폰
 - 정보가 맞으면 해당하는 이메일로 인증코드(문자+숫자 섞어서 6자리) 전송
 - 올바른 인증코드 입력하면 새 비밀번호 입력하는 페이지로 이동

[마이페이지]

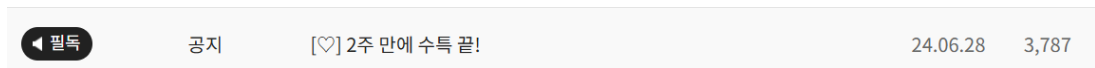
- 개설한 코스 리스트 목록
- 회원정보수정
 - 변경 가능 정보: 프로필 사진, 이름, 주소, 이메일(인증O), 전화번호(인증O), 강사 소개, 학력, 경력
- 코스당 신청한 수강생 수 확인 가능
- 판매 교재 리스트
- 코스 / 교재 등록 현황 (관리자가 승인해줬는지 안 해줬는지 체크)

[게시판]

- 교재
 - 교재 등록
 - 교재 제목, 교재 출판사, 교재 정보, 교재 과목, 재고 수량, 상품 등록일 (REG_DATE), 실제 교재 가격, 실제 결제 가격
 - 관리자가 승인해주면 상태값 변경 / 상태값 : Y(수락), N(대기)
- 코스
 - 만약 교재가 필요한 코스면 교재 선등록 필요

- 코스 상세 내용 등록, 수정, 삭제
- 코스 별 각 강좌 리스트 등록, 수정, 삭제
- 등록
 - 코스 신청
 - 코스명, 코스 내용, 코스 가격, 코스 등록일, 코스 교재
 - 관리자가 승인해주면 상태값 변경 / 상태값 : Y(수락), N(대기)
- 수정
 - 강사가 임의로 함
 - 관리자 승인 필요X
- 삭제
 - STATUS == D로 업데이트
 - 관리자 승인 필요X
- 강의
 - 등록
 - 강의명, 등록일, 강의 파일
 - 수정
 - 임의로 수정
 - 페이지 들어가서 수정
 - 삭제
 - 임의로 삭제
 - 페이지 들어가서 삭제
- 강의 QNA
 - 답글 등록
 - 글 제목, 글 내용, 첨부파일
 - 답글 수정
 - 임의로 수정
 - 답글 삭제
 - 임의로 삭제

- 강의 리뷰 페이지
 - 따로 관리X
 - 읽기만 가능
- 공지사항
 - 등록
 - 제목, 내용
 - 필독 or 일반 공지사항 선택 가능



- 수정
- 삭제
- 쪽지
 - 쪽지 보내기, 삭제
 - 보낼 때 정보: 받는이, 제목, 내용
 - 강사 ↔ 강사, 강사 ↔ 학생, 학생 ↔ 학생 다 가능
 - 쪽지 리스트 불러와서 한번에 관리할 수 있게 하기

관리자단 사이트

[관리자]

- 로그인
 - 사전에 미리 정의해둔 아이디와 비밀번호로 로그인
- 회원 관리
 - 신고 회원 계정 상태 조치
- 강사 관리
 - 강사 사용자 권한 여부 승인
 - 강사 코스 등록 승인

- 강사 교재 등록 승인

[게시판]

- 공지사항
 - 글 작성,수정,삭제
- 문의 사항
 - 글 삭제
 - 답변 작성,수정,삭제
- 자유 게시판
 - 글 삭제
- 교재 페이지
 - 교재 판매글 등록, 모의고사 등록, 기출문제 등록