

DATABASE DESIGN

2022 1조 공부어때조 DB설계

M. 송승준, 김대민, 엄선화, 정진광, 한수현, 이소영





CONTENTS

목차

1. 데이터 베이스 설계단계 |

1-1. 요구사항분석 |

1-2. 개념적 설계 |

1-3. 논리적 설계 |

1-4. 물리적 설계 |

2. Hand Painting |

3. 화면 정의서 |

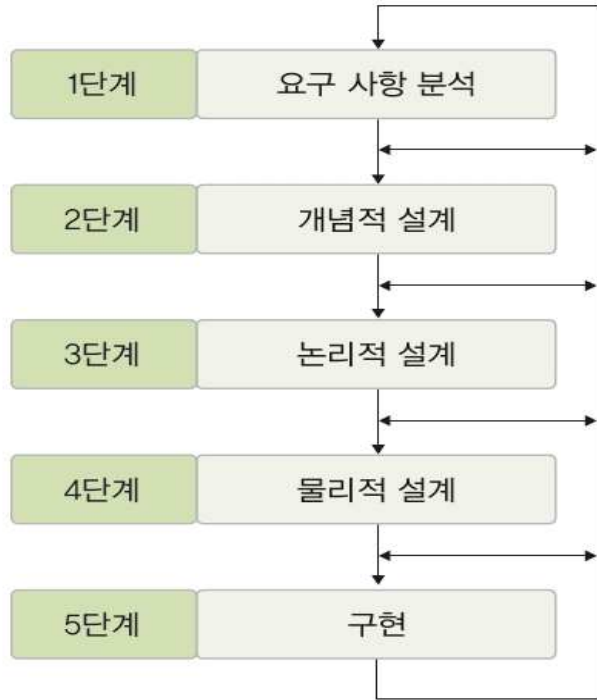
4. 회의 사진 |

1.데이터베이스 설계단계

Requirements Requirements Analysis

※ 데이터베이스 설계 단계

※ E-R 모델과 릴레이션 변환 규칙을 이용한 설계의 과정



- 만약 설계 과정 중에 오류 및 수정이 필요하면 이전단계 혹은 수정을 요구하는 단계로 되돌아가 설계한 내용을 변경할 수 있다.

※ 데이터베이스 설계 단계

※ E-R 모델과 릴레이션 변환 규칙을 이용한 설계의 과정



1-1.요구사항분석

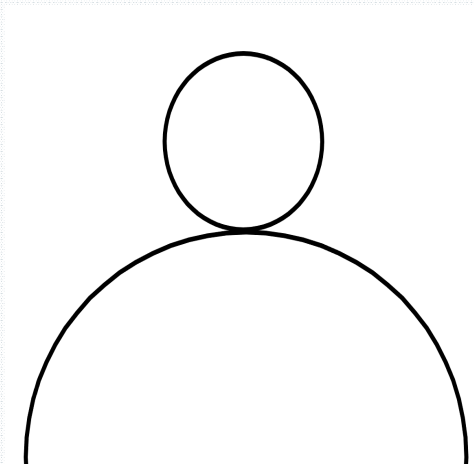
Requirements Requirements Analysis

1.요구사항 분석

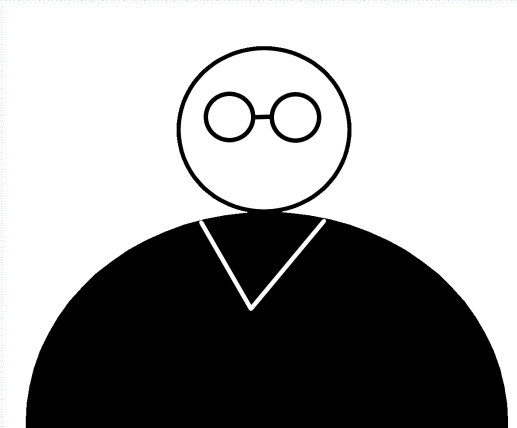
※ 설계 1 단계 : 요구 사항 분석

- 목적
 - 사용자의 요구 사항을 수집하고 분석하여 개발할 데이터베이스의 용도를 파악
 - 업무에 필요한 데이터가 무엇인지, 그 데이터에 어떤 처리가 필요한지 등을 고려
- 결과물
 - 요구 사항 명세서
- 주요 작업
 - 데이터베이스를 실제로 사용할 주요 사용자의 범위를 결정
 - 사용자가 조직에서 수행하는 업무를 분석
 - 면담, 설문 조사, 업무 관련 문서 분석 등의 방법을 이용해 요구 사항 수집
 - 수집된 요구 사항에 대한 분석 결과를 요구 사항 명세서로 작성

회원



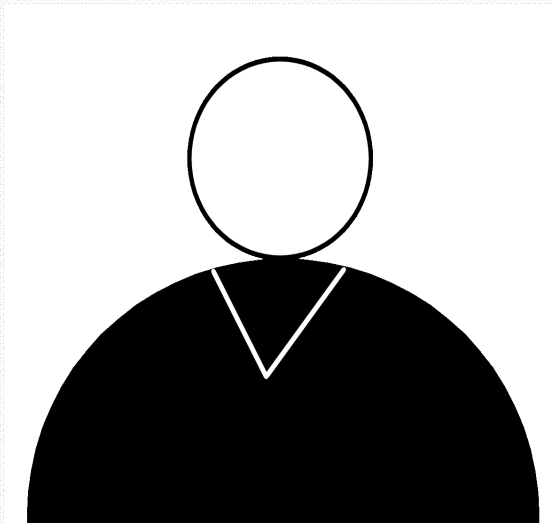
-회원가입시 회원아이디 , 이름 , 비밀번호 , 비밀번호 확인, 연락처 , E-mail , 일반유저 또는 관리자 를 입력하여야 한다.
-로그인시에는 회원아이디 와 비밀번호 입력해야 한다.
-소셜로그인 한 경우에는 이름 과 이메일 정보를 보여준다.
-로그인시 일반유저 권한 , 관리자 권한 에 따라 다르게 페이지 접근 해야 한다,
-회원은 사진 을 올릴 수 있다.
-회원은 회원 아이디로 식별 한다.
-회원은 본인 게시글에 대해 작성 , 수정 , 삭제 할수 있다.
-회원은 비밀글을 작성하여 본인(동일 아이디와)과 크리에이터 만 볼수 있다.
-회원은 후기게시판 에 별점 을 달 수 있다.
-회원은 장바구니 에 상품 을 넣을 수 있다.
-회원은 이메일 인증 통해 자체 가입이 가능하고 또는 소셜(카카오, 네이버)을 통해서 가입 할 수 있다.
-소셜 로그인은 플랫폼으로 구분해서 기존 아이디와 비교해 없을 시 회원으로 자동 등록한다.
-회원은 아이디로 식별이 가능하다.
-유저는 가입을 통해 회원이 될 수 있고, 회원은 모든 게시판 에 접근 이 가능하다.
-가입하지 않은 비회원은 게시판 조회 만 가능하고 글 작성 은 할 수 없다 .
-회원은 마이페이지에서 문의 내역, 작성글을 조회할 수 있으며 회원 탈퇴 가 가능하다.
-회원은 본인 게시글에 대해 작성 , 수정 , 삭제 할 수 있다.
-회원은 문의글을 작성할 수 있고, 공개 또는 비공개를 선택할 수 있다.



ENJOY YOUR STUDY

크리에이터

- 크리에이터는 **상품**을 관리(**등록**, **삭제**)할 수 있다.
- 크리에이터는 **카테고리**를 선택하여 **상품**을 **등록**할 수 있다.
- 크리에이터는 일반 문의글, 비밀글을 볼 수 있으며 답글을 **달** 수 있다.
- 크리에이터는 회원이 **문의 게시판**에 남긴 문의 글에 **답변**할 수 있다.
- 크리에이터는 부여된 계정으로 로그인할 수 있다.
- 크리에이터는 게시판 관리를 할 수 있다.
- 크리에이터는 문의 게시판 글을 조회, **답글**, 답글 수정, 답글 삭제를 할 수 있다.
- 크리에이터는 **상품 업로드**, 상품 **수정**, 상품 **삭제**, 상품 **조회** 할 수 있다.
- 크리에이터는 후기 게시판 글을 **조회**, **삭제** 할 수 있다.
- 크리에이터는 **일간**, **주간**, **월간**, **연간 매출 확인** 및 **환불**이 가능하다.



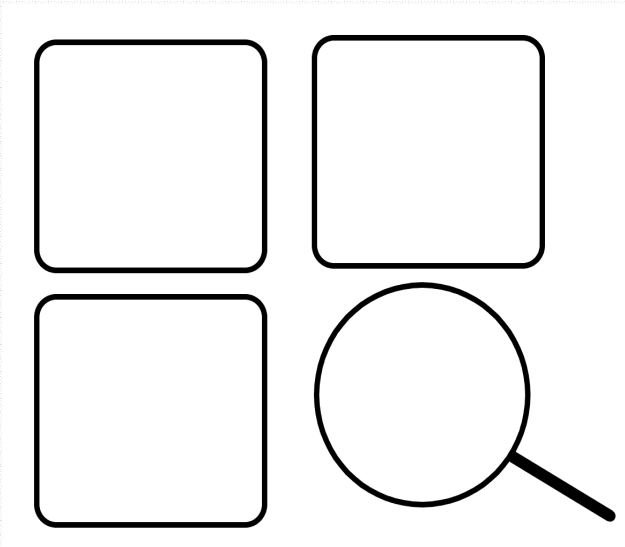
ENJOY YOUR STUDY

관리자

-관리자는 공지사항에 대한 모든 권한을 가진다.

-관리자는 크리에이터의 가입을 승인 또는 거절 할 수 있다.

-관리자는 게시판에 대한 모든 권한을 가진다.



ENJOY YOUR STUDY

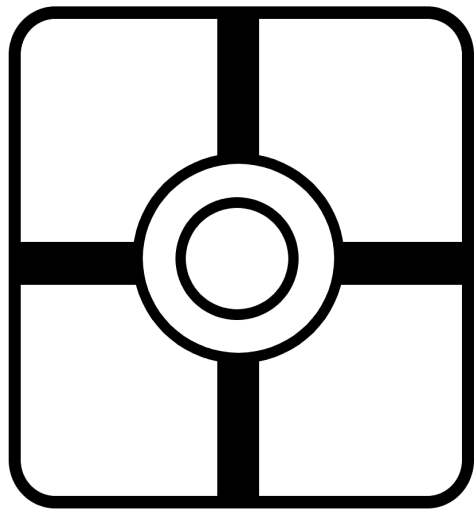
카테고리

-카테고리는 카테고리 코드, 카테고리 이름 으로 이루어져 있다.

-카테고리는 카테고리 코드로 구별한다.

ENJOY YOUR STUDY

상품



- 상품(동영상), 상품명, 상품 설명, 상품 가격, 상품 카테고리, 노출 여부 정보를 유지해야 한다.

-상품은 결제한 회원만 조회할 수 있다.

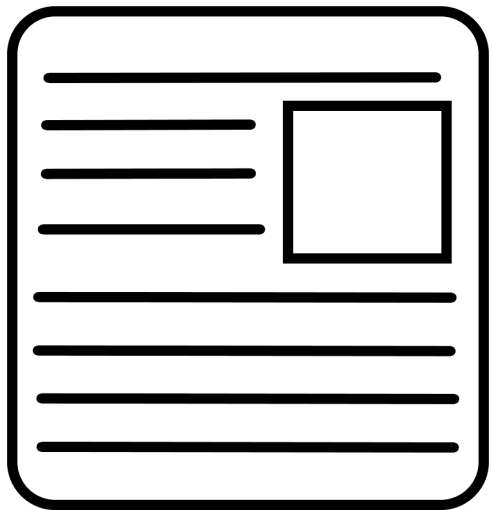
-상품은 상품번호로 식별한다.



ENJOY YOUR STUDY

카트(장바구니)

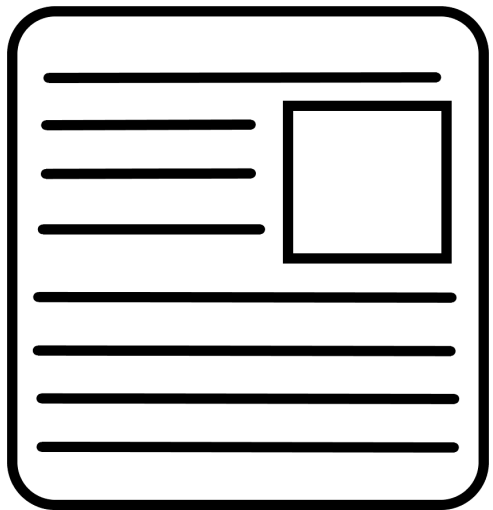
- 회원이 상품을 주문할 수 있고, 하나의 상품을 여러 회원이 주문할 수 있다.
- 회원이 상품을 주문하면 주문에 대한 상품정보를 유지하여야 한다.
- 상품(강의)에는 수량이 필요 없으니 등록, 삭제 기능만 구현 하면 된다.
- 결제 취소 가능하다.



ENJOY YOUR STUDY

게시판

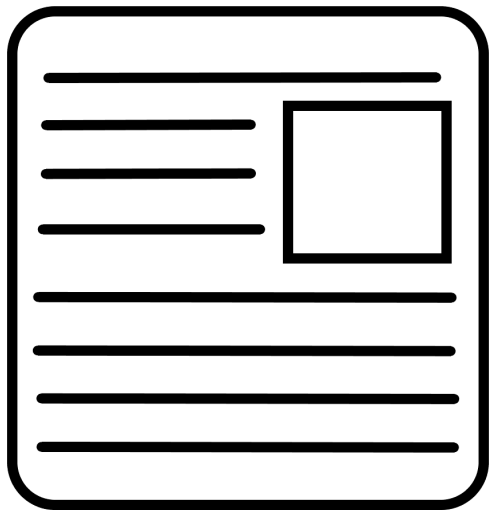
-게시판은 크게 리뷰 게시판, Q&A 게시판, 공지사항 게시판으로 나뉜다.



ENJOY YOUR STUDY

리뷰게시판

- 회원은 상품에 대한 **게시글을 1개**만 **작성**할 수 있다.
- 게시글은 **글번호**, **글제목**, **글내용**, **작성일자**, **상품번호**, **별점**, **사진** 정보를 유지해야 한다.
- 게시글은 글번호로 식별한다.
- 리뷰 게시판에는 **별점**을 달 수 있다.
- 회원은 **사진**을 올릴 수 있다 .
- 결제한 사람만 리뷰를 남길 수 있다.



ENJOY YOUR STUDY

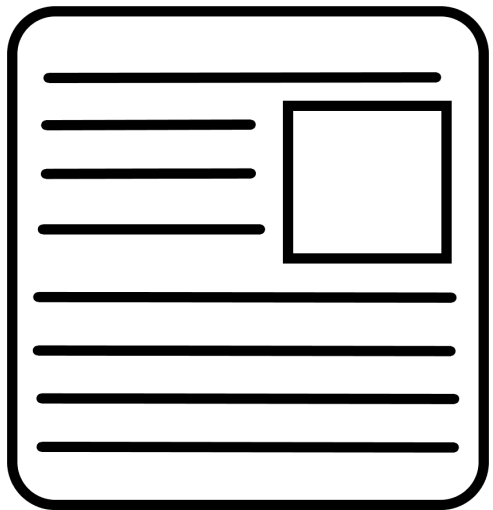
Q&A게시판

-회원만 상품에 대한 문의글을 여러개 **작성**할 수 있다.

-게시글은 글번호, 글제목, 글내용, 작성일자, 상품번호 정보를 유지해야 한다.

-문의 게시판에는 회원 본인 작성글에만 작성자와 관리자가 답변을 달 수 있다.

-공개/비공개를 설정할 수 있다.



ENJOY YOUR STUDY

공지사항 게시판

-크리에이터는 공지 게시글을 여러개 작성할 수 있다.

1-2.개념적 설계

conceptual design

2.개념적 설계

※ 설계 2 단계 :개념적 설계

●목적

- DBMS에 독립적인 개념적 스키마 설계
- 요구 사항 분석 결과물을 개념적 데이터 모델을 이용해 개념적 구조로 표현

➔ 개념적 모델링

- 일반적으로 E-R모델을 많이 이용

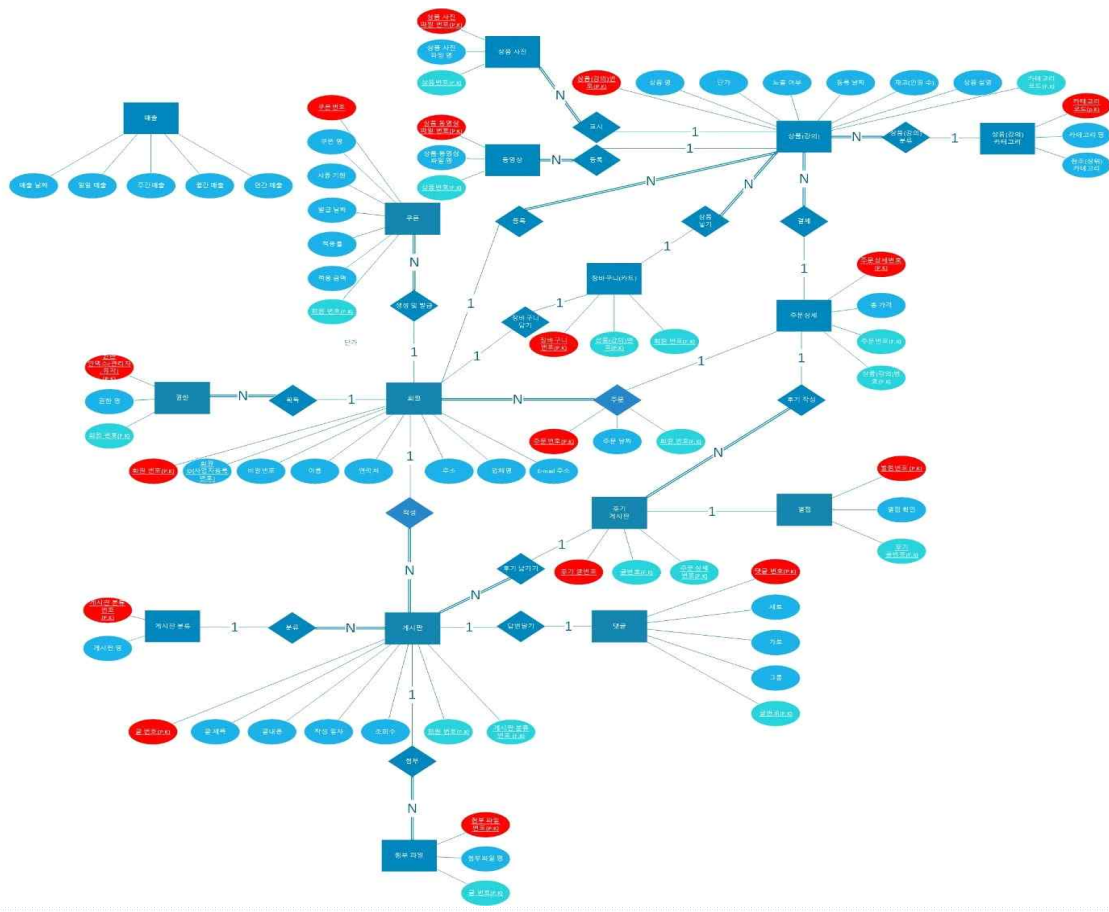
●결과물

- 개념적 스키마 : E-R 다이어그램

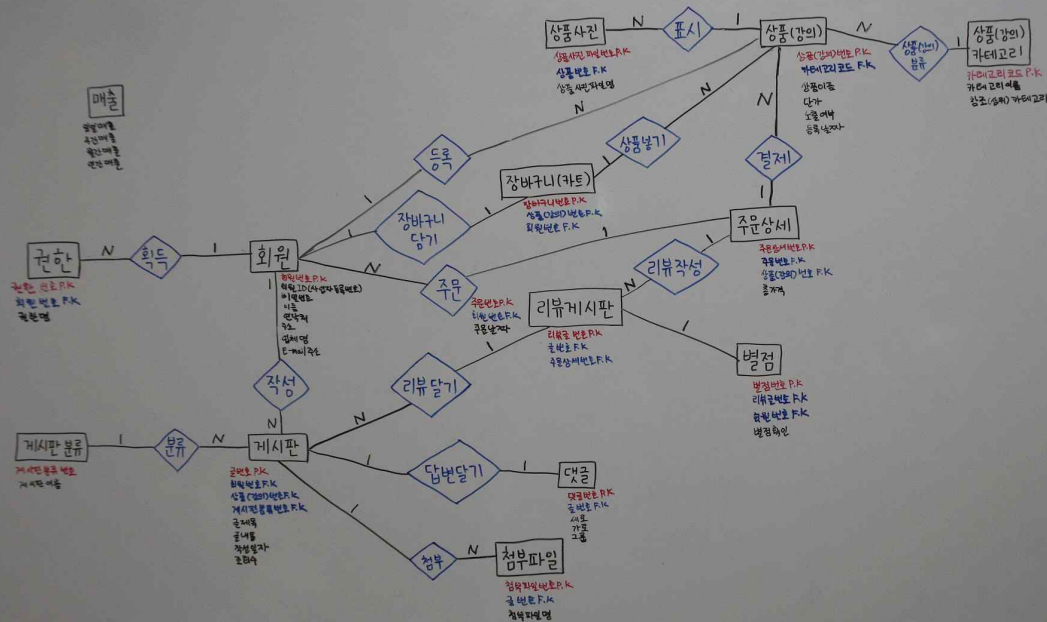
●주요 작업

- 요구사항 분석 결과를 기반으로 중요한 개체를 추출하고 개체 간의 관계를 결정하여 E-R 다이어그램을 표현

개념적 설계



개념적 설계



1-3.논리적 설계

logical design

3.논리적 설계

※ 설계 3 단계 : 논리적 설계

- 목적

- DBMS에 적합한 논리적 스키마 설계
- 개념적 스키마를 논리적 데이터 모델을 이용해 논리적 구조로 표현

→ 논리적 모델링(데이터 모델링)

- 일반적으로 관계 데이터 모델을 많이 이용함.

- 결과물

- 논리적 스키마 : 릴레이션 스키마

- 주요 작업

- 개념적 설계 단계의 결과물인 E-R다이어그램을 릴레이션 스키마로 변환
- 릴레이션 스키마 변환 후 속성 데이터 타입, 길이, 널 값 허용 여부, 기본값, 제약조건 등을 세부적으로 결정하고 결과를 문서화시킴

logical design

논리적 설계



PK



FK

회원

회원 번호 (p.k)	회원ID (사업자등록번호)	비밀번호	이름	연락처	주소	업체명	E-mail주소
-------------	-------------------	------	----	-----	----	-----	----------

권한

권한인덱스 (관리자 유저)(p.k)	권한명	회원 번호 (F.K)
------------------------	-----	----------------

쿠폰

쿠폰번호	쿠폰명	사용기한	발급날짜	적용률	적용금액	회원 번호 (F.K)
------	-----	------	------	-----	------	----------------

장바구니

장바구니 번호(P.K)	상품(강의)번호(P.K)	수량	회원 번호 (F.K)
--------------	---------------	----	----------------

주문

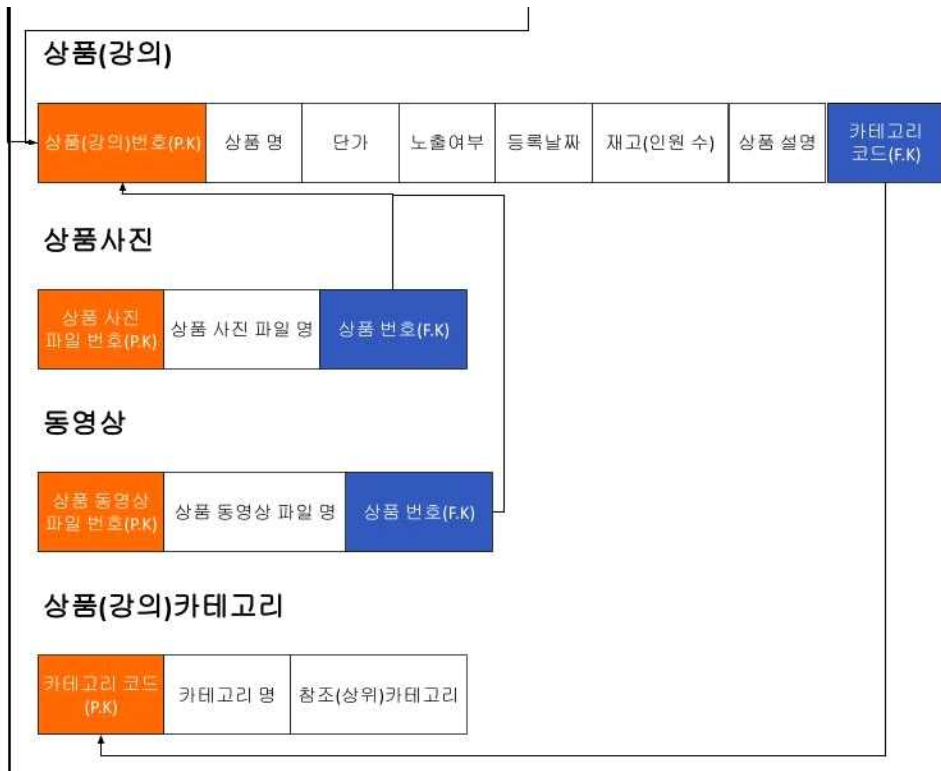
주문번호(P.K)	주문 날짜	총 가격	회원 번호 (F.K)
-----------	-------	------	----------------

주문상세

주문상세번호(P.K)	수량	주문번호(F.K)	상품(강의)번호(F.K)
-------------	----	-----------	---------------

logical design

논리적 설계



logical design

논리적 설계



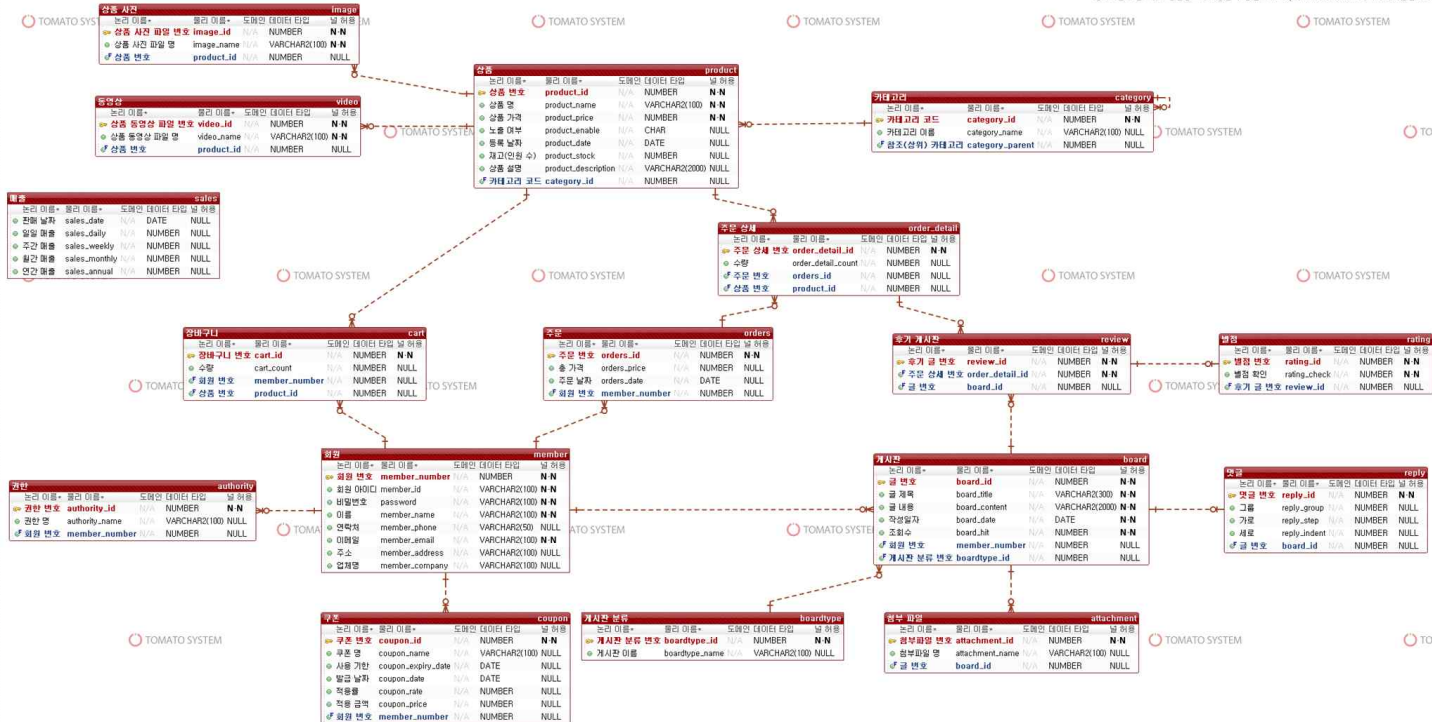
1-4. 물리적 설계

physical design

물리적 설계

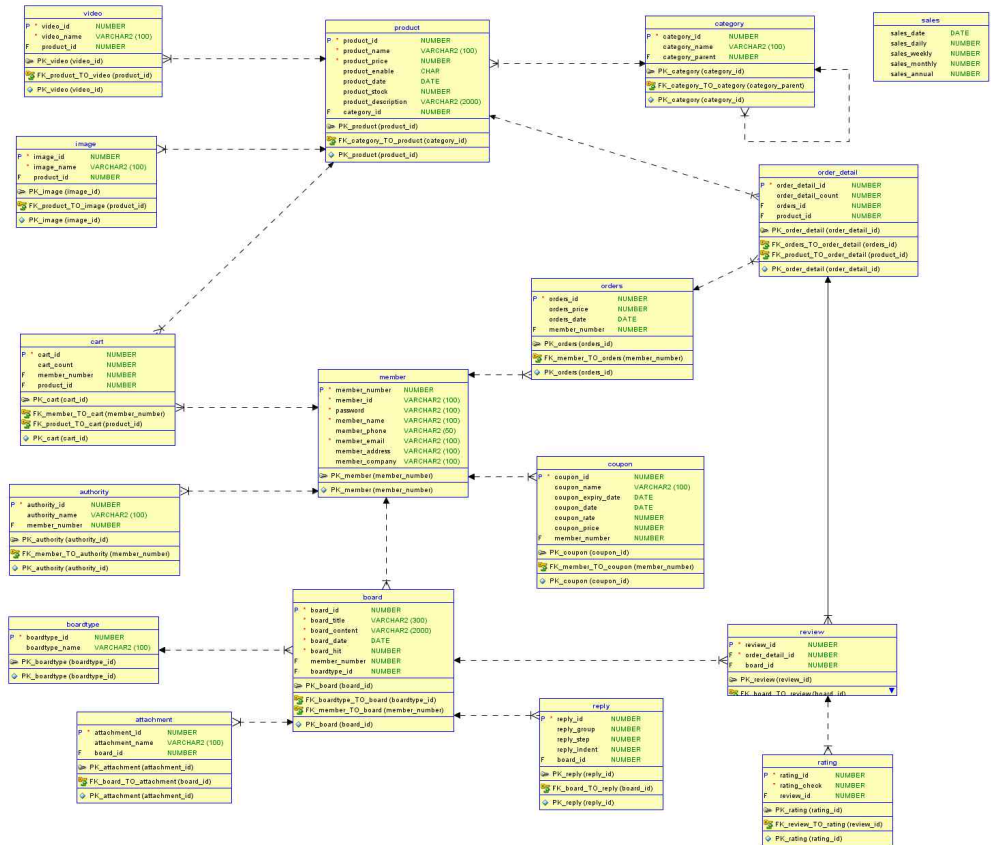
kbat.exerd - C:\OJ\그림 - \$(PAGENUM) / \$(FULLPAGE)

exERD 무료버전으로 인해 제한됩니다.
물가가변이 만료되어 상업용으로 사용할 수 없습니다. http://www.exerd.com 에서 구매가능합니다.



물리적 설계

SQL developer



2.Hand Painting

Hand Painting

로그인 페이지

사용자가 선택하는
회원가입 페이지

로그인

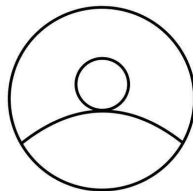
아이디

비밀번호

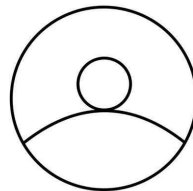
로그인

카카오 로그인

회원가입



크리에이터



회원

Hand Painting

일반회원가입 페이지

크리에이터 회원가입 페이지

회원가입

이름

아이디

 영문 + 숫자 6자 이상 중복확인

비밀번호

 영문 + 숫자 + 특수문자 10자 이상

비밀번호 확인

 영문 + 숫자 + 특수문자 10자 이상

이메일

연락처

naver.com
hanmail.net
⋮

주소 (선택사항)

회원가입

회원가입

업체명

아이디

 사업자 등록번호를 적어주세요 중복확인

비밀번호

 영문 + 숫자 10자 이상

비밀번호 확인

 영문 + 숫자 10자 이상

이메일

연락처

naver.com
hanmail.net
⋮

주소 (선택사항)

사업자등록증

 파일 업로드

회원가입

Hand Painting

일반 유저 로그인 후
메인 페이지

공부어때?

카테고리

공지사항

user님



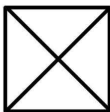
video 재생화면

마이크로이미지
장바구니
로그아웃

이미지 클릭

상품

신규순 조회순 후기순

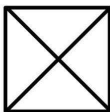


엄여수

사과나무 심는
방법

★★★★★

₩129,000



엄여수

사과나무 심는
방법

★★★★★

₩129,000



엄여수

사과나무 심는
방법

★★★★★

₩129,000



엄여수

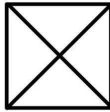
사과나무 심는
방법

★★★★★

₩129,000

상품

신규순 조회순 후기순

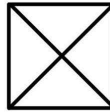


엄여수

사과나무 심는
방법

★★★★★

₩129,000

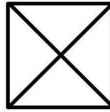


엄여수

사과나무 심는
방법

★★★★★

₩129,000

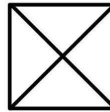


엄여수

사과나무 심는
방법

★★★★★

₩129,000



엄여수

사과나무 심는
방법

★★★★★

₩129,000


공부어때 | 주소: 서울시 금천구 가산동 | 이메일: kosmo@naver.com


공부어때 | 주소: 서울시 금천구 가산동 | 이메일: kosmo@naver.com

Hand Painting

크리에이터 로그인 후
메인 페이지

상세페이지


공부어때? 카테고리 공지사항 



video 재생화면


크리에이터 페이지
로그아웃
이미지 클릭

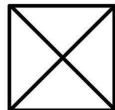
상품

신규순 조회순 후기순


엄여수
사과나무 심는
방법
★★★★★
₩129,000


엄여수
사과나무 심는
방법
★★★★☆
₩129,000


엄여수
사과나무 심는
방법
★★★★☆
₩129,000


엄여수
사과나무 심는
방법
★★★★★
₩129,000

공부어때 | 주소: 서울시 금천구 가산동 | 이메일: kosmo@naver.com



상세정보 후기게시판 문의게시판

강의 설명 줄줄...

후기게시판		작성하기		
글번호	제목	작성자	작성일자	조회수
1	좋아요~	사과러브	2022-02-22	3
2	쉽게 설명...	농부	2022-02-12	5
< 1 2 3 ... 6 >				

문의게시판		작성하기		
글번호	제목	작성자	작성일자	조회수
1	문의의	나무꾼	2022-02-10	1
2	문의의	엄여수	2022-02-10	1
< 1 2 3 ... 6 >				

엄여수

사과나무 심는 방법

농사가 처음인 사람도
쉽게 배울 수 있는 필강



₩129,000

장바구니 담기

구매하기

공부어때? 카테고리 공지사항 user님 

User

내 정보

정보수정

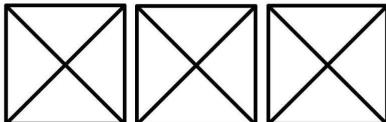
보유쿠폰

작성글 조회

주문내역

회원탈퇴

최근 본 상품



엄 여수

사과나무 심는
방법

★★★★★

₩129,000

엄 여수

사과나무 심는
방법

★★★★★

₩129,000

엄 여수

사과나무 심는
방법

★★★★★

₩129,000

공부어때? 카테고리 공지사항 user님 

장바구니 (2건)



사과나무 심는 방법

129,000



농사의 정석

230,000



총 금액 : 359,000원

선택상품 주문

전체상품 주문

결제하기

주문정보

사과나무 심는 방법

129,000



쿠폰

5,000원 할인쿠폰

쿠폰변경

결제금액

총 상품금액

129,000

할인금액

-5,000

최종가액

124,000

결제방식

카드결제

무통장입금

환불계좌

무통장입금으로 결제한 경우 입력하세요

은행

-없이 숫자만 입력하세요

예금주명

결제하기

주문내역

주문번호 : 1234567890

1



사과나무 심는 방법

129,000

2



동사의 정석

230,000

결제정보

결제금액

354,000원

상품금액

359,000원

할인금액

5,000원

결제수단

신용카드

354,000원

후기작성

주문취소

Hand Painting

크리에이터 페이지

크리에이터 동영상
업로드페이지

공부어때? 카테고리 공지사항 Search User님



User님

≡ 강의 목록

수익 통계

Studio

15+ 올리기

콘텐츠

동영상

동영상 업로드 날짜 조회수 후기



2022.2.25 205 27



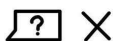
2021.12.17 8021 679



공부어때 | 주소: 서울시 금천구 가산동 | 이메일: kosmo@naver.com

공부어때? 카테고리 공지사항 Search User님

동영상 업로드



동영상 파일을 드래그 앤 드롭하여 업로드

파일선택

공부어때 | 주소: 서울시 금천구 가산동 | 이메일: kosmo@naver.com

Hand Painting

동영상 업로드
세부정보 페이지

이미지 업로드
세부정보 페이지

공부어때? 카테고리 공지사항 Search User님

동영상 업로드

?

×

세부정보

제목(필수 항목)

설명

노출여부.
☐ 공개
☐ 비공개
☐ 공개 예정 2022/11/21 / 14:00

재고
☐ 수량 제한 없음
☐ 수량 제한 있음 100개

카테고리 ▾ 운동 이미지업로드 완료

공부어때 | 주소: 서울시 금천구 가산동 | 이메일: kosmo@naver.com

공부어때? 카테고리 공지사항 Search User님

이미지 업로드

?

×

세부정보

제목(필수 항목)

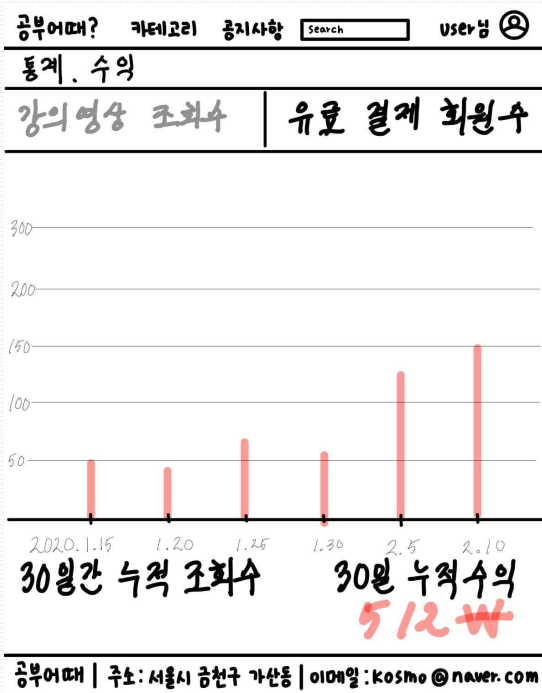
설명

이미지업로드 완료

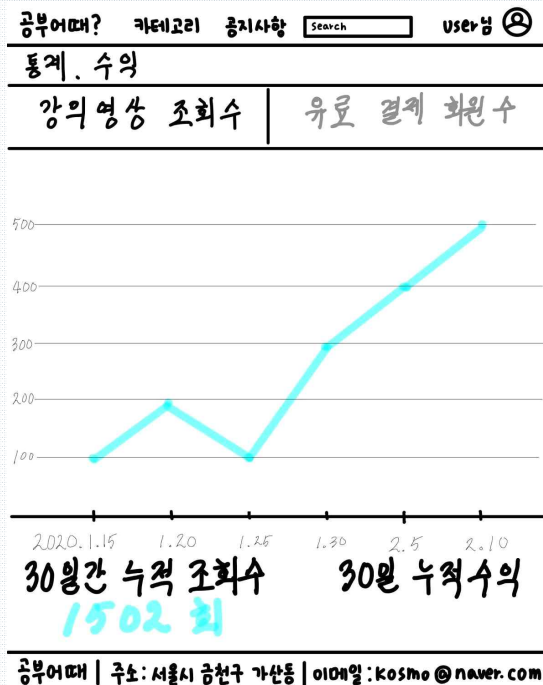
공부어때 | 주소: 서울시 금천구 가산동 | 이메일: kosmo@naver.com

Hand Painting

강의 영상 누적수익 통계페이지



강의 영상 누적 조회수 통계페이지








Hand Painting

관리자
공지사항 페이지

공부어때? 카테고리 공지사항 User님 

공지 사항

	제 목	작성자	작성일	조회
	수강영수증 발송 공지	User	02.01	26
	컨텐츠 오류 공지	User	01.29	27
	국민 이용 안내	User	01.29	29
	정액권 안내	User	01.25	21
	수강영수증 발송 공지	User	01.22	26

3. 화면 정의서

screen definition

화면정의서

유저모드

화면정의서

유저모드 - 로그인

로그인

아이디

비밀번호

로그인

카카오 로그인

회원가입

항목	설명
아이디	회원에게 의해 생성된 아이디
비밀번호	회원에게 의해 생성된 비밀번호
로그인	ID/PW 입력 후 로그인 클릭시 접속
소셜 로그인	카카오계정 정보를 연동 시켜 접속
회원 가입	버튼 클릭 시 회원가입페이지 이동

화면정의서

유저모드 -회원가입

회원가입

이름

아이디

중복확인

비밀번호

비밀번호 확인

이메일

직접입력 ▼

연락처

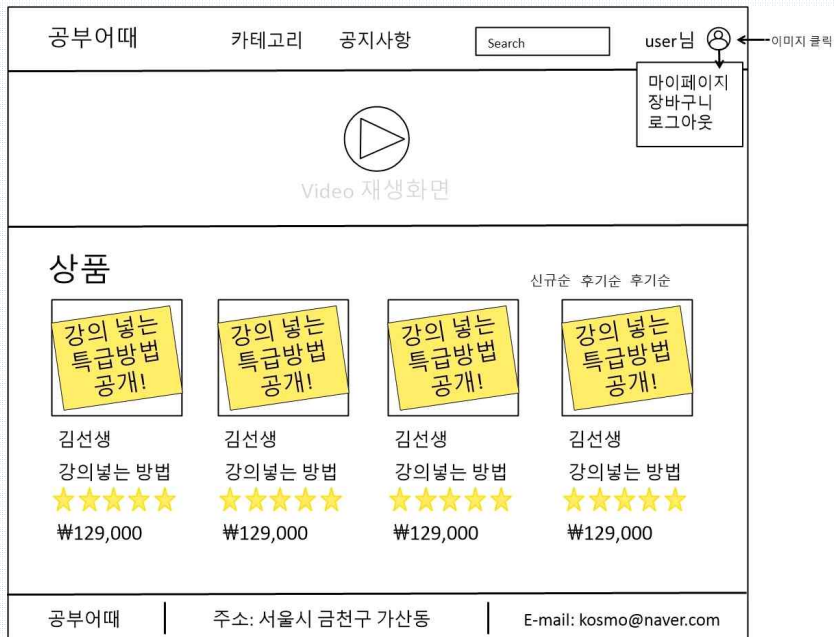
주소(선택사항)

회원가입

항목	설명
아이디 중복확인	생성할 아이디가 중복되는지 확인
비밀번호확인	오타를 방지하기 위한 재확인
이메일	이메일 뒷자리 선택가능
회원가입	버튼 클릭 시 회원가입 완료

화면정의서

유저모드 - 메인페이지



항목	설명
회원 이미지	오른쪽 상단에 있는 이미지 클릭 시 마이페이지, 장바구니, 로그아웃 보인다.
마이페이지	해당 회원 마이페이지 이동
장바구니	클릭 시 장바구니로 이동
로그아웃	클릭 시 회원 로그아웃

화면정의서

유저모드 - 상세페이지

공부어때
카테고리
공지사항
user님

이미지

강의 재생

상세정보
후기게시판
문의게시판

상세정보

후기게시판

글번호 제목 작성자 작성일자 조회수

문의게시판

글번호 제목 작성자 작성일자 조회수


user님
강의넣는 방법
누구도 몰랐던
동영상 넣기 인강
★★★★★
₩129,000
장바구니 담기
구매하기

공부어때 | 주소: 서울시 금천구 가산동 | E-mail: kosmo@naver.com

항목	설명
강의 재생	클릭 시 강의 구매페이지로 이동
상세정보	해당 강의의 상세정보
후기 게시판	강의를 구매 후 작성 가능(로그인 필요)
문의 게시판	해당 강의의 문의작성 할 수 있다(로그인 필요)

화면정의서


유저모드 - 장바구니

공부어때	카테고리	공지사항	<input type="text" value="Search"/>	user님 
장바구니(2건)				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	동영상 넣는 방법	129,000	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	동영상의 정석	230,000	<input checked="" type="checkbox"/>
총 금액: 359,000원				
<div>선택상품 주문</div> <div>전체상품 주문</div>				
공부어때	주소: 서울시 금천구 가산동		E-mail: kosmo@naver.com	

항목	설명
선택상품 주문	체크한 상품만 결제 창으로 이동
전체상품 주문	장바구니에 있는 전체 상품 결제 창으로 이동

화면정의서

유저모드 - 결제페이지

결제하기	
주문정보	
동영상 넣는 방법	129,000
	
쿠폰	
5,000원 할인쿠폰	쿠폰변경
결제금액	
총 결제금액	129,000
할인금액	-5,000
최종가격	124,000
결제방식	
카드결제	무통장 입금
환불계좌	
무통장 입금으로 결제한 경우 입력하세요.	
은행	-없이 숫자만 입력하세요
예금주명	
결제하기	

항목	설명
주문정보	주문 할 강의목록을 보여준다.
쿠폰	보유하고 있는 쿠폰을 볼 수있고 사용가능하다.
결제금액	상품의 금액과 할인금액,최종가격을 볼 수 있다.
결제방식	카드결제/무통장 입금 방식으로 가능하다
환불계좌	무통장 입금으로 결제 후 환불을 원할 경우를 대비해 은행 계좌번호를 입력한다.

화면정의서

유저모드 - 주문내역페이지

주문내역	
주문번호 : 124567890	
1	<input checked="" type="checkbox"/> 동영상 넣는 방법 <div>129,000</div>
2	<input checked="" type="checkbox"/> 동영상의 정석 <div>230,000</div>
결제정보 결제 금액 354,000원 상품 금액 359,000원 할인 금액 5,000원	
결제 수단 신용카드 354,000원	
<div> <div>후기작성</div> <div>주문취소</div> </div>	

항목	설명
주문번호	해당 상품의 주문번호
결제정보	결제한 상품 목록
결제 수단	회원이 결제를 이용한 수단을 보여준다.
후기 작성	결제 후 상품의 대한 후기작성을 할 수 있다.
주문취소	해당 상품의 주문을 취소한다.

화면정의서

유저모드 - 마이페이지

공부어때	카테고리	공지사항	<input type="text" value="Search"/>	user님 
------	------	------	-------------------------------------	---

user님
 내 정보
 정보수정
 보유쿠폰
 작성글 조회
 주문내역
 회원탈퇴

최근 본 상품



김선생
강의넣는 방법
★★★★★
₩129,000



김선생
강의넣는 방법
★★★★★
₩129,000



김선생
강의넣는 방법
★★★★★
₩129,000

항목	설명
최근 본 상품	회원이 본 최근 본 상품 목록

screen definition

화면정의서

크리에이터모드

화면정의서

크리에이터모드 - 로그인

로그인

아이디

비밀번호

로그인

카카오 로그인

회원가입

항목	설명
아이디	사용자에 의해 생성된 아이디
비밀번호	사용자에 의해 생성된 비밀번호
로그인	ID/PW 입력 후 로그인 클릭시 접속
소셜 로그인	카카오계정 정보를 연동 시켜 접속
회원 가입	버튼 클릭 시 새로운 사용자를 가입할 수 있다.

화면정의서

크리에이터모드 -회원가입

회원가입

이름

아이디

중복확인

비밀번호

비밀번호 확인

이메일

직접입력 ▼

연락처

주소(선택사항)

사업자등록증

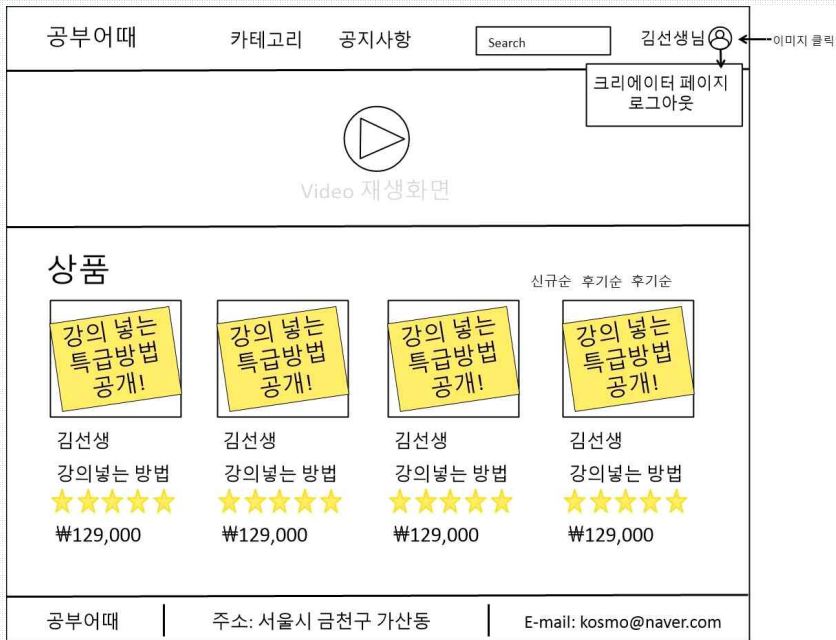
파일 업로드

회원가입

항목	설명
아이디	생성할 아이디가 중복되는지 확인
비밀번호확인	오타를 방지하기 위한 재확인
이메일	이메일 뒷자리 선택가능
사업자등록증	신규 크리에이터의 사업자등록증 사진 파일 등록
회원가입	버튼 클릭 시 신규 크리에이터를 가입할 수 있다.

화면정의서


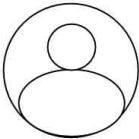





크리에이터모드 - 메인페이지



항목	설명
크리에이터 이미지	이미지를 클릭 시 크리에이터 페이지, 로그아웃이 보인다.
크리에이터 페이지	해당 크리에이터의 페이지로 이동
로그아웃	해당크리에이터의 로그아웃

화면정의서

크리에이터모드 - 마이페이지

공부어때 카테고리 공지사항 <input type="text" value="Search"/> user님 				
 김선생님  강의목록  수익통계	Studio  올리기			
	콘텐츠			
	동영상			
	동영상	업로드 날짜	조회수	후기
		2022.2.25	205	27
		2021.12.27	8021	679
공부어때 주소: 서울시 금천구 가산동 E-mail: kosmo@naver.com				

항목	설명
Studio	버튼 클릭 시 강의(동영상,사진)를 업로드 페이지 이동
강의목록	해당 크리에이터가 올린 강의 목록
수익통계	크리에이터의 수익을 통계

화면정의서

크리에이터모드 - 동영상 업로드 페이지

공부어때
카테고리
공지사항
user님

동영상 업로드
?
X



동영상 파일을 드래그 앤 드롭하여 업로드

파일 선택

공부어때
주소: 서울시 금천구 가산동
E-mail: kosmo@naver.com

항목	설명
파일 선택	클릭 시 업로드 할 동영상을 선택할 수 있다.

화면정의서

크리에이터모드 - 동영상 업로드
상세페이지

공부어때
카테고리
공지사항
user님

동영상 업로드

?

×

세부정보

제목(필수 항목)

설명

노출여부

☐ 공개
☐ 비공개
☐ 공개예정

2022/3/2(14:00)

카테고리

▼

운동

노출여부

☐ 수량 제한 없음
☐ 수량 제한 있음

300/300

이미지업로드

완료

공부어때

주소: 서울시 금천구 가산동

E-mail: kosmo@naver.com

항목	설명
노출여부	해당 강의(동영상)의 노출여부를 선택할 수 있다.
카테고리	강의(동영상)의 주제를 선택할 수 있다.
재고	강의(동영상)의 재고 수량을 조절 할 수 있다.
이미지 업로드	강의(동영상)의 사진을 선택할 수 있다.
완료	클릭 시 강의(동영상)이 업로드

화면정의서

크리에이터모드 - 이미 업로드 페이지

공부어때
카테고리
공지사항
user님

이미지 업로드

?

✕

세부정보

제목(필수 항목)

설명

이미지업로드

완료

공부어때
주소: 서울시 금천구 가산동
E-mail: kosmo@naver.com

항목	설명
이미지 업로드	이미지를 업로드 할 수 있다.

screen definition

화면정의서

관리자모드


화면정의서

관리자모드 - 공지사항

공부어때

카테고리

공지사항

user님 

공지사항

공지사항

작성자

작성일

조회

공지

수강영수증 발송 공지

관리자

02.01

26

공지

컨텐츠 오류 공지

관리자

01.29

28

공지

쿠폰이용 안내

관리자

01.27

27

공지

수강영수증 발송공지

관리자

01.22

26

공부어때

주소: 서울시 금천구 가산동

E-mail: kosmo@naver.com

항목

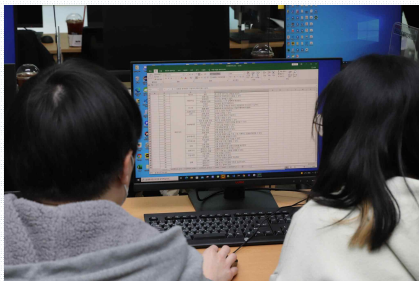
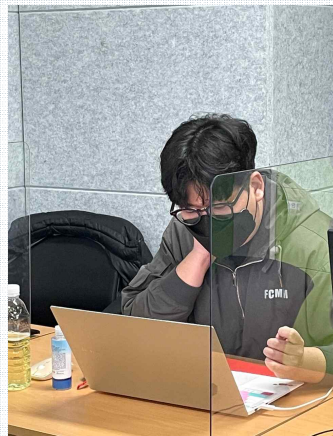
설명

공지사항

서버및 전체적인 공지사항을 관리

회의 사진

회의 사진





THANK YOU

