

캡스톤디자인 졸업작품

작품명 : 제로나인(ZERONINE)

주제 : 한양여대 학생들을 위한 공동구매 웹앱

제로나인팀 | 1901752 박지수 / 1901764 심혜원

FOR HYWU
**ZERO
NINE**

목차

주제 소개

팀원 소개, 목적 및 필요성,
주제 소개, 대표 이미지,
사이트맵

프로그래밍 언어와 DB

E-R Diagram,
모듈 소개 / 모듈 분배

진행현황

개발 진행현황

벤치마킹

벤치마킹 대상
작품/사이트 소개

차별성 및 예상질문

‘제로나인’의 차별성,
예상질문

시연

구현 기능 시연

팀원 소개

팀원 간의 역할 분담 내용



1901764 심혜원

디자인 기획 및
전체 개발 진행 관리



1901752 박지수

구현 기획 및
전체 개발 진행 관리

‘제로나인’의 목적 및 필요성



목적

교내 학생들이
공동구매 서비스에
쉽게 접근할 수 있도록
편리한 기능을
제공하는 것이 목표



필요성

- ① 학생들을 위한
공동구매 앱의 부재
- ② 교내용품 구매 시
경제적 부담감 ↑

공동구매 웹앱 ‘제로나인’

한양여대 학생들을 위한 공동구매 서비스



사이트 대표이미지

공동구매 상품 등록

상품명

상품명을 입력하세요.

카테고리

상품가격

가격을 입력하세요.

옵션

상품 옵션 지정하기

공동구매 취지

공동구매 취지를 입력하세요.

상세설명

상품의 상세 설명을 입력하세요.

목표금액

공동구매 달성을 위한 목표 금액을 입력하세요.

모집 시작일

년-월-일

모집 마감일

년-월-일

카카오톡 링크

카카오톡 채팅방 링크를 입력하세요.

썸네일

파일 선택

선택된 파일 없음

사진을 첨부 하려면 파일 선택 버튼을 클릭하세요.

상세이미지

파일 선택

선택된 파일 없음

사진을 첨부 하려면 파일 선택 버튼을 클릭하세요.


등록하기

admin7님, 환영합니다. [로그아웃]

FOR HYWU
ZERO
NINE

전체상품 | 교내용품 패션잡화 생활용품 식품 | 제안하기 | 자유게시판

모집종료



2021 한양여대 학잡

가격

35,000원

목표금액

700,000원

옵션

M (+1000원)

2021 한양여대 학잡

M (+1000원)

-

2

+

×

가격

72,000원

총 가격

72,000원

찜하기

참여하기

사이트맵



프로그래밍 언어와 DB

- 프론트엔드



- 백엔드

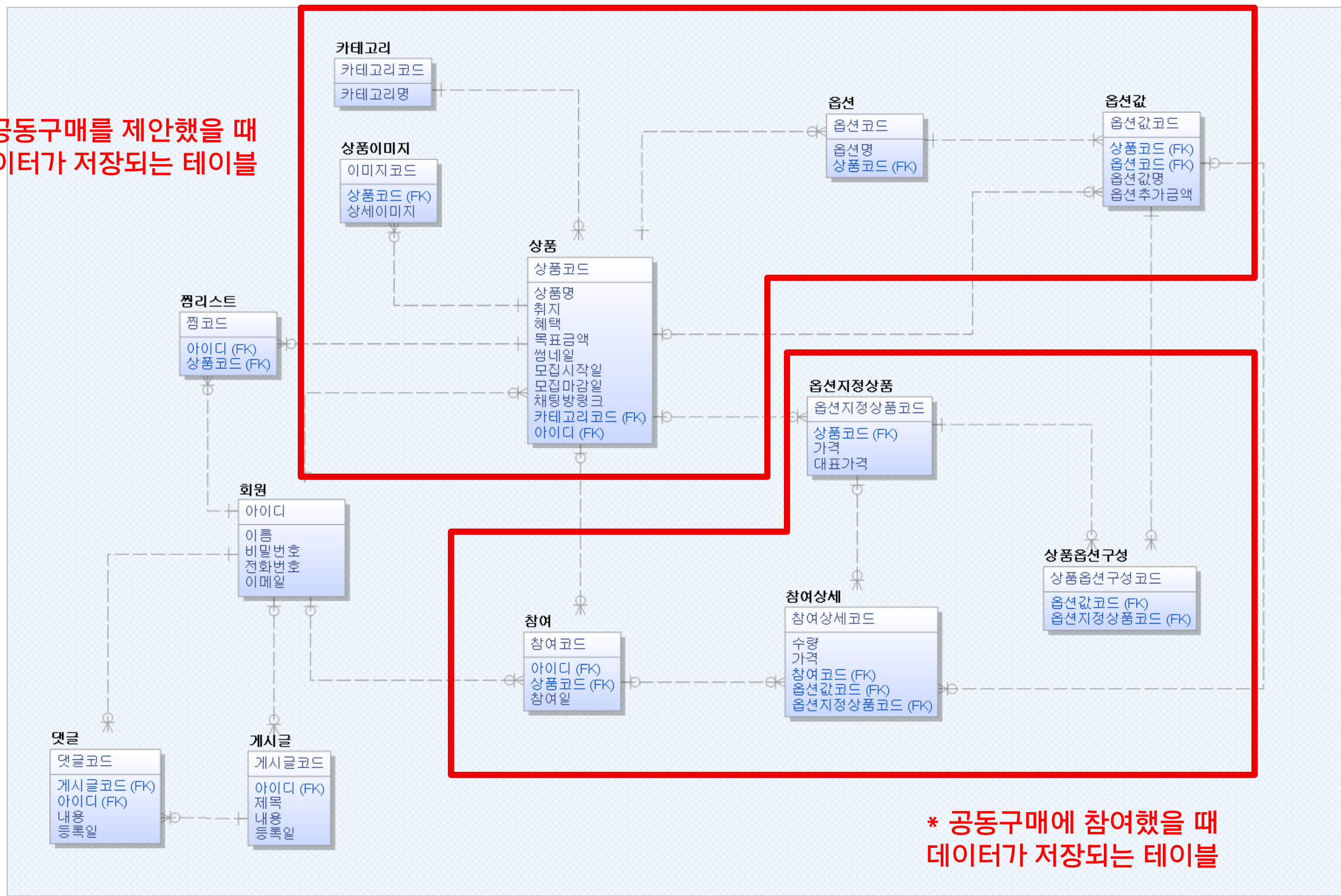


- DB



DB(E-R Diagram)

* 공동구매를 제안했을 때
데이터가 저장되는 테이블



* 공동구매에 참여했을 때
데이터가 저장되는 테이블

모듈

분류	모듈	모듈 소개	라인 수
회원	accounts/forms.py	로그인/회원가입, 회원정보수정 및 회원탈퇴	26
	accounts/views.py		30
	accounts/login.html		234
	accounts/register.html		213
	accounts/register_done.html		90
	accounts/pwchange.html		834
	accounts/ai_check.html	AI 학생증 인증	110
메인	zeronine/forms.py	배너 슬라이드 상품 목록/검색 기능, 상품 상세 페이지	11
	zeronine/views.py		54
	zeronine/base.html		440
	zeronine/list.html		660
	zeronine/detail.html		797
	zeronine/product_search.html		330
	zeronine/templatetags/percentage.py	공동구매 달성현황	12
공동구매 제안	product/forms.py	공동구매 정보 입력, 옵션 지정 후 상품 등록	33
	product/views.py		122
	product/product_upload.html		528
공동구매 참여	join/forms.py	옵션 선택 후 공동구매 참여	11
	join/views.py		77

분류	모듈	모듈 소개	라인 수
마이페이지	mypage/forms.py	참여자 명단 확인, CSV파일 다운로드, 공동구매 주최/참여/찜 내역	45
	mypage/views.py		203
	mypage/mypage_list.html		121
	mypage/mypage_joinlist.html		209
	mypage/mypage_uploadlist.html		523
	mypage/mypage_zzimlist.html		107
게시판	post/forms.py	게시글 목록/상세, 글 작성/수정/삭제, 댓글 작성/삭제	10
	post/views.py		162
	post/post_list.html		111
	post/post_detail.html		81
	post/post_write.html		31
	post/post_modify.html		28
	post/post_delete.html		19
	post/search.html		29

모듈 분배 - 사용자 페이지

회원 (박지수)

- 로그인
- 회원가입
- AI 학생증 인증
- 회원정보 수정
- 회원 탈퇴

메인 (심혜원)

- 상품 목록
- 상품 검색
- 상품 상세 페이지
- 공동구매 달성현황

공동구매 제안 (심혜원)

- 공동구매 정보 입력
- 옵션 지정 후 저장
- 공동구매 상품 등록

공동구매 참여 (박지수)

- 선택 옵션 출력
- 옵션 구성에 따른 가격 출력
- 상품 결제
- 공동구매 참여

마이페이지 (심혜원)

- CSV 파일 다운로드
- 공동구매 주최 내역
- 공동구매 참여 내역
- 공동구매 찜 내역

게시판 (박지수)

- 게시글 목록
- 게시글 상세
- 글 작성 / 수정 / 삭제
- 댓글 작성 / 삭제
- 게시글 검색

모듈 분배 - 관리자 페이지

회원 관리

- 회원 정보 수정
- 회원 삭제

카테고리 관리

- 카테고리 등록
- 카테고리 수정
- 카테고리 삭제

상품 관리

- 상품 / 옵션 등록
- 상품 / 옵션 정보 수정
- 상품 / 옵션 삭제

게시글 관리

- 게시글 작성
- 게시글 수정
- 게시글 삭제

댓글 관리

- 댓글 작성
- 댓글 수정
- 댓글 삭제

〈사용자 페이지〉

기능	진행현황
로그인	100%
회원가입	100%
학생증 인증	100%
회원정보수정	100%
비밀번호 변경	100%
회원 탈퇴	100%
홈페이지 배너	100%
공동구매 제안	100%
공동구매 참여	100%
상품 옵션 처리	100%

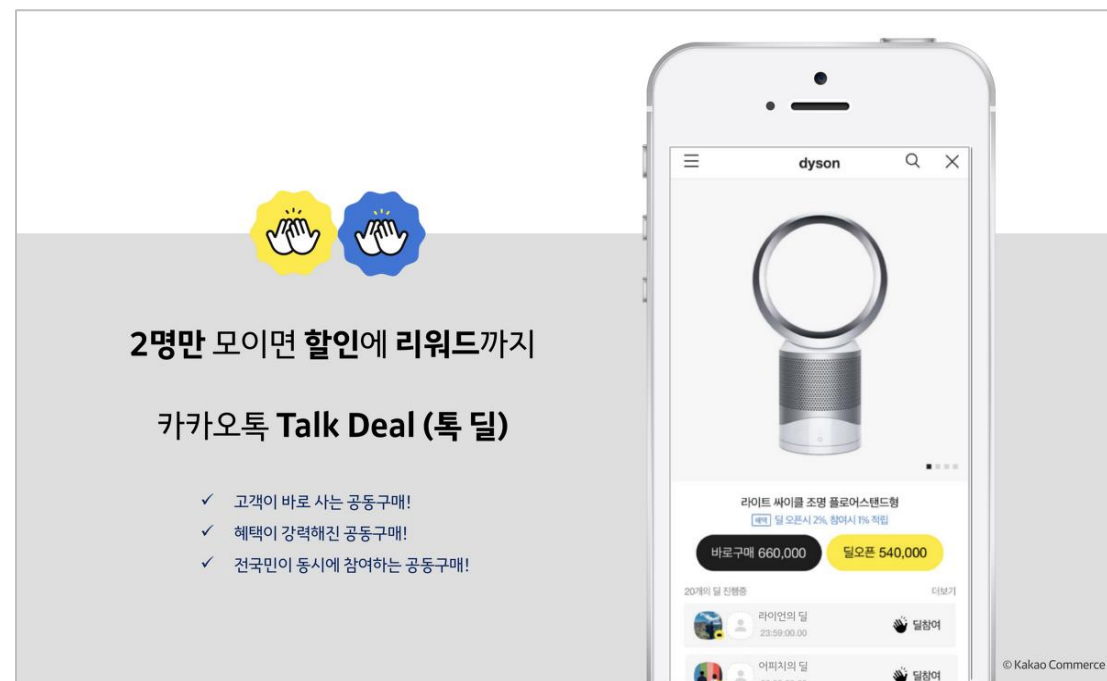
기능	진행현황
찜하기	100%
주최내역	100%
참여내역	100%
CSV 내려받기	100%
찜목록	100%
상품 검색	100%
달성현황	100%
상품 정렬	100%
게시판	100%
공동구매 상품 결제	100%

<관리자 페이지>

기능	진행현황
회원 탈퇴	100%
카테고리 관리	100%
상품 관리	100%
게시글 관리	100%
댓글 관리	100%

벤치마킹

1. 카카오톡 '톡딜'

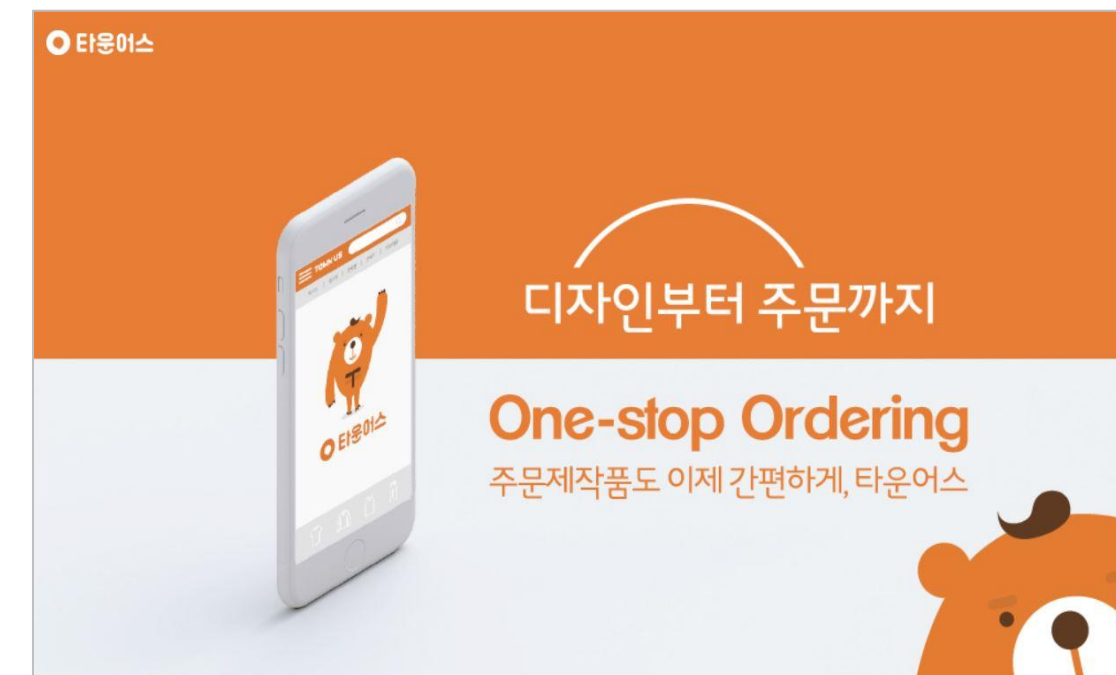


장점 : 2명만 모여도 가격 할인

단점 : 내가 오픈한 딜에는 참여가 불가능함

특징 : 딜 오픈 후 24시간 이내에 참여해야 함

2. 타운어스



장점 : 단체의류 커스터마이징 기능

단점 : 공동구매 참여율을 볼 수 없음

특징 : 대학생들을 위한 공동구매 플랫폼

차별성

- 사용자가 직접 원하는 상품의 공동구매를 주최하고 참여할 수 있음
- 주최자는 공동구매 모집기간을 제한없이 지정하여 진행할 수 있음
- 공동구매 달성 현황 UI를 통해 실시간으로 달성률을 확인할 수 있음

예상질문

Q. 제로나인의 **핵심 기능**은 무엇인가요?

Q. **AI 학생증 인증 기능**에는 어떤 기술을 활용하였나요?

Q. **수익창출**은 어떻게 하나요?

시연

<http://znzmektm426.pythonanywhere.com/>

감사합니다
