



중고마켓 웹 포트폴리오

꾸밈없이 도전하는 개발자 김예림

오라클 기반 스프링(Spring)프레임워크
자바개발자 양성과정

목차 a table of contents

1 기획의도

2 개발환경

3 주요특징

4 기술상세

5 느낀 점

[포트폴리오 바로가기링크](#)



Part 1,

기획의도

1. 기획의도

Intention of the plan.



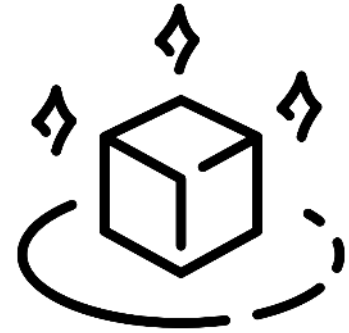
MVC패턴으로 사용자 요청처리

화면과 데이터처리를 정확하게 분리하여 사용자 요청에 따라 모델을 이용하여 데이터베이스 연동을 처리하고 뷰에 전달합니다.



간편한 검색

지역테이블과 상품테이블 간에 SUBQUERY와 LIKE문을 활용하여 보다 빠르고 정확하게 사용자가 찾고자 하는 것을 보여줍니다.



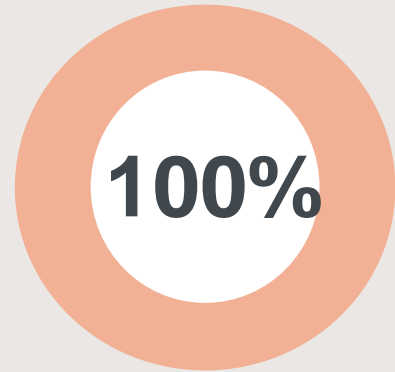
다양한 상품 노출

ORDER BY 정렬을 활용하여 인기상품, 최근상품으로 사용자에게 다양한 상품들이 한 번 더 눈에 띄 수 있도록 광고효과를 줍니다.

2. 개발환경

A. 서비스 소개

- 포트폴리오 URL : <https://youtu.be/9pqc-ETB7kg>
- 제작기간 : 2021-07-31 ~ 2021-08-29
- 참여도 : 자체제작 **100%**



B. 개발환경

- 운영체제 : WINDOW10
- 소스작성도구 : eclipse
- 웹 서버 : TOMCAT8.0
- 데이터베이스 : ORACLE,MYSQL
- FRONTEND : HTML5, CSS3, JS, JQUERY, AJAX, BOOTSTRAP3
- BACKEND : JAVA. JSP 2.3 / SERVLET 3.1



포트폴리오 바로가기링크

Part 3,

주요특징



예림마켓

시

구,동



카테고리

패션	디지털	가구
메이크업	운동	도서
반려동물	식물	중고물품 기타

인기상품

조회수 62

고양이광아시사료
10000원

자세히보기

조회수 41

빈티지의자
8800원

자세히보기

조회수 35

양노항문
7000원

자세히보기

조회수 20

아노박
40000원

자세히보기

최근상품

따끈따끈한 새로운 상품!

신대공기청화식물
2021년 08월 24일

가까운상품

어머~ 코 앞에 상품이!

캐본양파우치
인형시부역구

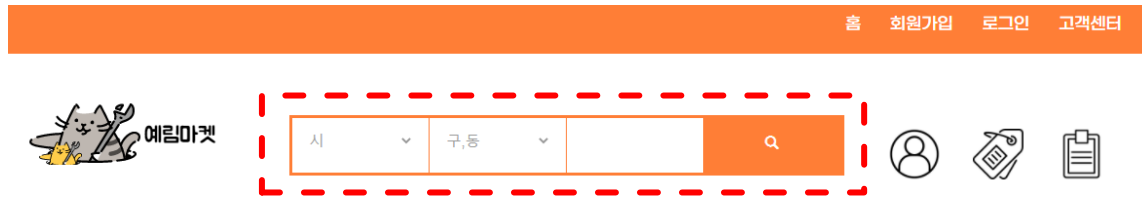
주요특징

- 1 빠른검색
- 2 카카오로그인
- 3 편리한 회원관리
- 4 지역별 배송비
- 5 상품 조회수 증가



포트폴리오 바로가기링크

1. SUBQUERY SUBQUERY 를 활용한 빠른검색



카테고리		
패션	디지털	가구
메이크업	운동	도서
반려동물	식물	종고물품 기타

지역테이블과 상품테이블 간에 SUBQUERY를 이용하여 선택된 해당지역에 검색요청한 상품명에 포함되는지 LIKE문을 사용하여 사용자의 요청사항을 빠르게 처리 가능하도록 하였습니다.

[포트폴리오 바로가기링크](#)



2. 카카오 API 사용한 카카오로그인

로그인

아이디를 입력해주세요.

비밀번호를 입력해주세요.

☐ 아이디 저장하기 아이디찾기 | 비밀번호찾기

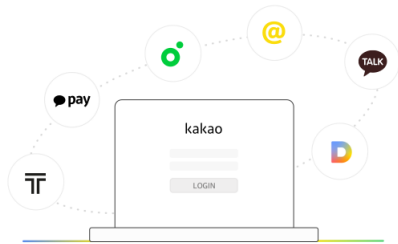
로그인

회원가입

카카오 로그인

카카오계정 하나로 충분합니다.

카카오 서비스 뿐 아니라 Daum, Melon 및 다양한 외부 서비스까지
카카오계정 하나로 편리하게 이용하실 수 있습니다.



kakao

카카오메일 아이디, 이메일, 전화번호

비밀번호

☒ 로그인 상태 유지

로그인

또는

QR코드 로그인

회원가입 카카오계정 비밀번호 찾기

카카오 DEVELOPER사이트의 카카오로그인API 서비스를 사용하여 카카오 플랫폼에서 제공하는 카카오 톡 사용자는 카카오 로그인을 통해서 쉽게 빠르게 로그인 할 수 있도록 하였고, 사용자의 동의하에 얻은 사용자의 정보를 바탕으로 비회원일 경우엔 회원가입을, 이미 가입이 완료된 이메일인 경우는 로그인으로 처리해주었습니다.

[포트폴리오 바로가기링크](#)



3. CRUD로 편리한 회원관리

회원가입

아이디*

아이디는 영문, 숫자 4-15자리

등록확인

비밀번호*

영문, 숫자, 특수문자 포함 8-16자리

비밀번호확인*

이름*

이름을 입력해주세요.

이메일*

ex@admin@gmail.com

등록확인

휴대폰*

숫자만 입력해주세요.

우편번호*

우편번호

성별*

☐ 여자 ☐ 남자 ☐ 선택안함

생년월일*

년 월 일

이메일
수신정보동의*

☐ YES ☐ NO

회원가입

회원정보수정

이름*

홍길동

아이디*

first1313

비밀번호*

비밀번호확인*

이메일*

admin@gmail.com

등록확인

휴대폰*

010-1234-5678

우편번호*

21453

우편번호

이메일
수신정보동의*

☐ YES ☐ NO

안전
휴대폰
영문, 숫자
5

장면
탈퇴

수정

마이페이지

회원정보

이름

홍길동

이메일

admin@gmail.com

휴대폰

010-1234-5678

성별

m

생년월일

2018-11-12

회원정보 수정

회원탈퇴

회원탈퇴

비밀번호

비밀번호를 입력해주세요.

확인

데이터베이스의 회원 테이블에서 데이터 처리기능으로 생성(Create)은 회원가입, 읽기(Read)는 로그인, 갱신(Update)은 회원정보수정, 삭제>Delete)는 회원탈퇴로 편리한 회원관리를 CRUD로 구현했습니다.

[포트폴리오 바로가기링크](#)

4. SUBQUERY와 JOIN을 활용한 지역별 배송비 선정



아노락
40000원

·판매자 first2222 2021년 08월 23일
·거래지역 서울시 강남구
·배송비 2500원
·상품정보 실착3회 아노락팔아요!



태블릿파우치
8000원

·판매자 first1313
·등록일 2021년 08월 25일
·거래지역 인천시 부평구
·배송비 4500원
·상품정보
사이즈가 안맞아서 팝니다

상품테이블과 배송비테이블 간에 OUTER JOIN을 이용하여 배송비를 서울과 서울이 아닌 곳으로 나누주었고 나뉘진 지역의 배송비를 갖고 오기 위해 SUBQUERY를 이용해 지역별 배송비를 구하여 사용자가 지역별로 배송비에 대한 착오가 없도록 하였습니다.

[포트폴리오 바로가기링크](#)



5. AJAX를 활용한 상품 조회수 증가

인기상품

<div>조회수 62</div>  <div>고양이강아지사료 10000원</div> <div>자세히보기</div>	<div>조회수 41</div>  <div>빈티지 의자 8800원</div> <div>자세히보기</div>	<div>조회수 36</div>  <div>황토 화분 7000원</div> <div>자세히보기</div>	<div>조회수 20</div>  <div>아노락 40000원</div> <div>자세히보기</div>
---	--	---	---

뷰로 넘어갈 때 상품테이블에 DAO로 접근하여 조회수가 높은 순으로 ORDER BY로 정렬을 한 데이터를 인기상품으로 보여준 뒤 해당 상품을 상세보기를 클릭 할 때마다 상품테이블 조회수에 1씩 증가하도록 하고 결과값을 json타입으로 데이터 파싱 하여 ajax로 조회수만 update 되도록 구현하였습니다.

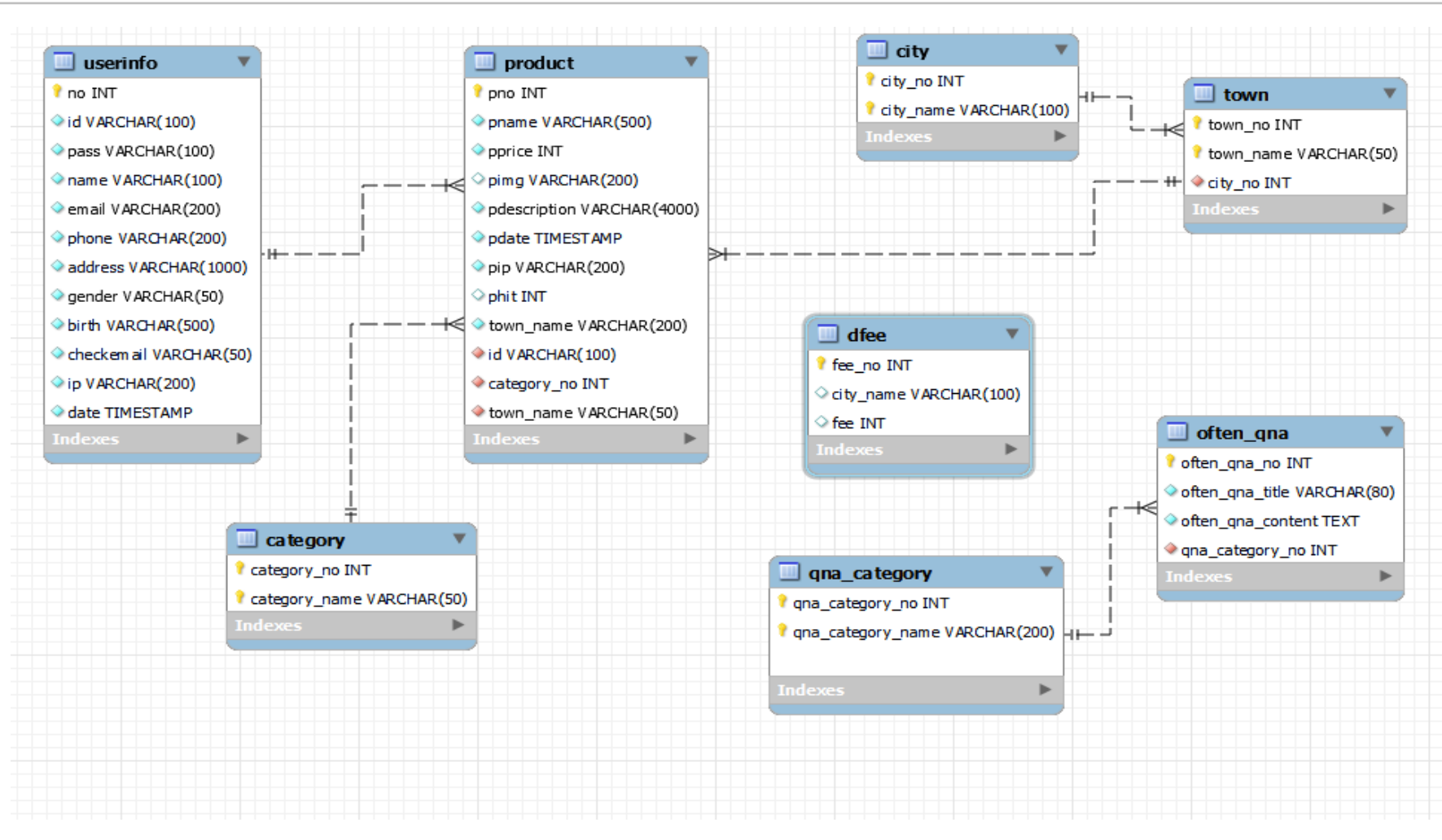
[포트폴리오 바로가기링크](#)



Part 4,

테이블명세

1. ERD 및 테이블 명세



Part 5,

느낀 점

느낀 점

001 DB설계 스토리보드의 중요성을 알게 되었습니다.

설계파트에서 제작하고자 하는 웹 사이트에 어떤 테이블이 필요할까 라는 고민에 막막했었지만 사용자의 입장이 되어 어떤 기능이 필요한 지부터 시작해서 그 기능에는 어떤 요소가 필요할까 라는 생각을 스토리보드로 먼저 정리하고 개발을 시작해야 효율적으로 시간분배를 할 수 있다는 걸 배웠습니다.

002 MVC패턴에 대해 이해하게 되었습니다.

프로젝트를 구성하면서 사용자가 controller를 통해 조작을 하면 model을 통해 데이터를 가져오고 그 정보를 view에서 제어해서 사용자에게 전달하는 패턴을 이해하게 되었습니다.

003 웹페이지를 다시 로드하지 않고 데이터를 불러오는 비동기 방식을 배울 수 있었습니다.

메인 화면에 인기상품, 가까운 상품 기능을 만들면서 어떻게 하면 페이지를 이동하지 않고 데이터를 불러올 수 있을까라는 고민을 했는데 자바스크립트로 서버에 데이터를 비동기 방식으로 처리하는 ajax라는 기능을 알게 되어 불필요하게 페이지를 다시 로딩 할 필요 없이 필요한 부분만 불러와 사용할 수 있었습니다.

004 OPEN API 서비스에 대해 알게 되었습니다.

카카오로그인 같은 OPEN API를 사용해보면서 OPEN API를 다룰 줄 알면 개발 시간을 줄일 수 있고 더 양질의 사이트를 개발할 수 있다는 걸 알게 되었습니다.



감사합니다.

