



포트폴리오

김준성

## CONTENTS

ABOUT ME

PROJECT EXPERIENCE

1. 쇼핑몰
2. Restful API 개발
3. 룸메이트 탐색 플랫폼
4. 인스타그램 태그 추천 프로그램



김준성

#### 가치관

- > 같이 일하고 싶은 사람이 되자
- > 공유하며 함께 성장하자
- > 말보다는 행동으로 보여주자

#### Profile

- 생년월일 1996.05.11
- 이메일 powersung0511@gmail.com
- TEL 010-4729-9079
- 학력 2015.03~2021.02 중앙대학교 컴퓨터공학부 컴퓨터공학전공(졸업예정)  
2012.03~2015.02 반포고등학교(졸업)
- Github <https://github.com/keeka2>

#### ABOUT ME

#### 보유 기술

- JAVA
  - 객체지향에 대한 내용을 이해하고 개발에 적용하기 위해 노력
  - 안드로이드 스튜디오 앱 개발 경험/JSP, Servlet을 활용한 웹 개발 경험
  - Spring 프레임워크 사용 경험
- Python
  - 자료구조 라이브러리를 활용한 알고리즘 구현 연습
  - 자연어 처리 및 머신러닝 프로젝트 경험
  - Django 프레임워크를 사용하여 API서버 개발
- DB
  - RDBMS : MariaDB, MySQL, Oracle
  - NoSQL : Firebase



# Project Experience

## 1. 쇼핑물

쇼핑몰

## 1. 소개

- 자바 기반 웹 개발 스터디 목적의 개인 프로젝트
- MVC2 패턴에 대한 이해와 적용을 위한 개발
- 기간 : 2020.10(약 2주)

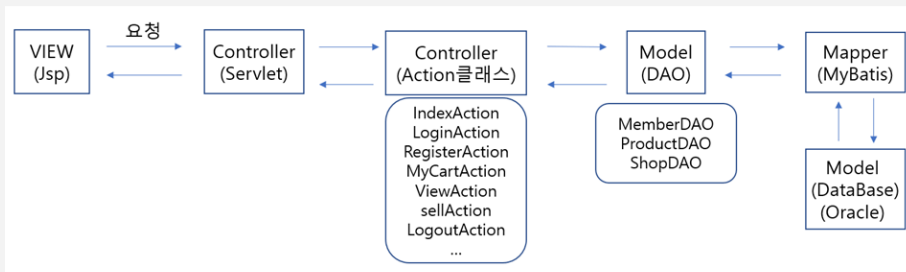
## 2. 개발 환경 및 기술

- OS : Windows10
- Tool : Eclipse, SQLTools, aquerytool
- Skill : Java, JSP, Servlet
- DB : Oracle
- Server : Apache Tomcat 8.5
- Framework : MyBatis

### 3. 역할 및 기능

- 컨트롤러, 모델(DB)
- 회원가입, 로그인, 페이징, 상품 올리기, 구매, 장바구니...

## 기본적인 동작 흐름



## 테이블 구조



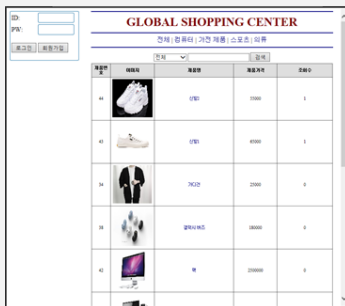
## 4. 성과

- MVC1 패턴에 비해 MVC2 패턴이 갖고 있는 장점들에 대해 직접적으로 이해할 수 있었습니다.
- JSP페이지에서 데이터 처리가 없어 가독성이 좋았고 모든 클래스가 각자의 역할만을 하기 때문에 오류를 찾기 쉬웠고 고치기도 쉬웠습니다.

## 5. Github 주소 : <https://github.com/keeka2/ShoppingMall>

## 6. 구현 화면

메인 화면

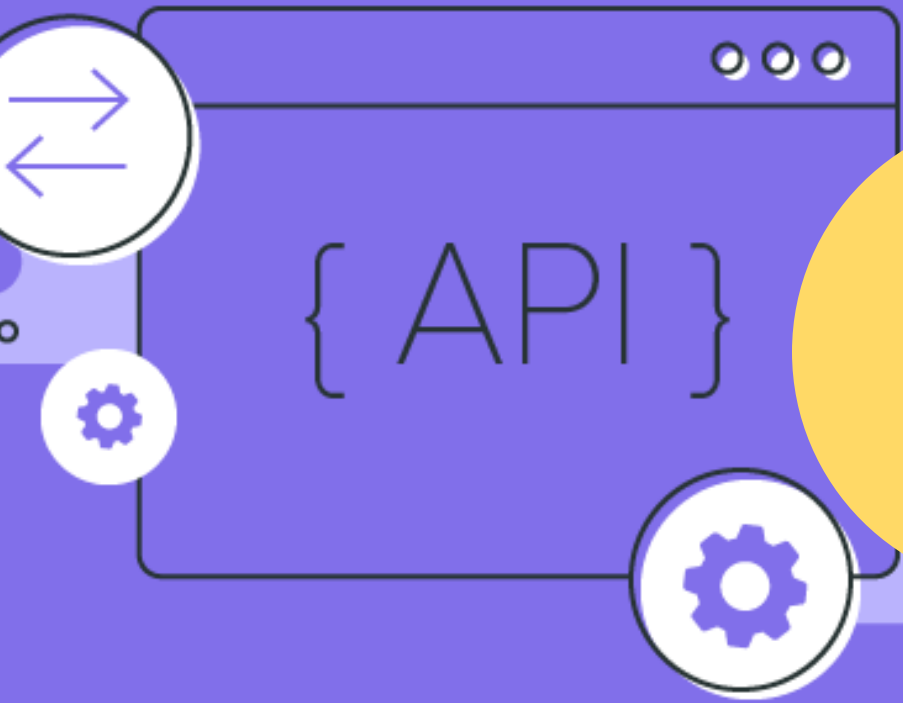


로그인/ 검색/ 상세보기



장바구니





## Project Experience

### 2. Restful API 개발

# Restful API 개발

## 1. 소개

- 온라인 챌린지로 주어진 환경과 요구사항에 맞게 화장품 관련 데이터를 사용하여 URI 요청에 대해

응답을 해주는 REST API 구현해보는 개인 프로젝트

- 기간 : 2020.04(약 2주)

## 2. 개발 환경 및 기술

- OS, Tool : Windows10, Ubuntu, Pycharm, VMWare
- DB: MySQL
- Framework : Django, Django REST Framework

## 3. 역할 및 기능

- Json 형식의 데이터를 가공하여 MySQL 데이터베이스에 저장
- 화장품 목록, 상세보기 및 관련 상품 API 개발



### 4. 성과

- REST API가 무엇인지 더 자세히 알게 되었고 이런 REST 방식의 정보 전송 방식은 웹이든 앱이든 쓰일 데가 정말 많다는 생각이 들었습니다. 또한 제가 쓴 코드를 현업자 분으로부터 피드백을 받아 저의 코드의 아쉬운 부분들에 대해 생각 해 볼 수 있어 좋았습니다.

### 5. Github 주소 : [https://github.com/keeka2/Rest\\_API](https://github.com/keeka2/Rest_API)

## 피드백

서버 과제

keeka2@naver.com

98.75점(264만점), 상위 2%

1개의 평가 의견

💬

### 좋은 부분

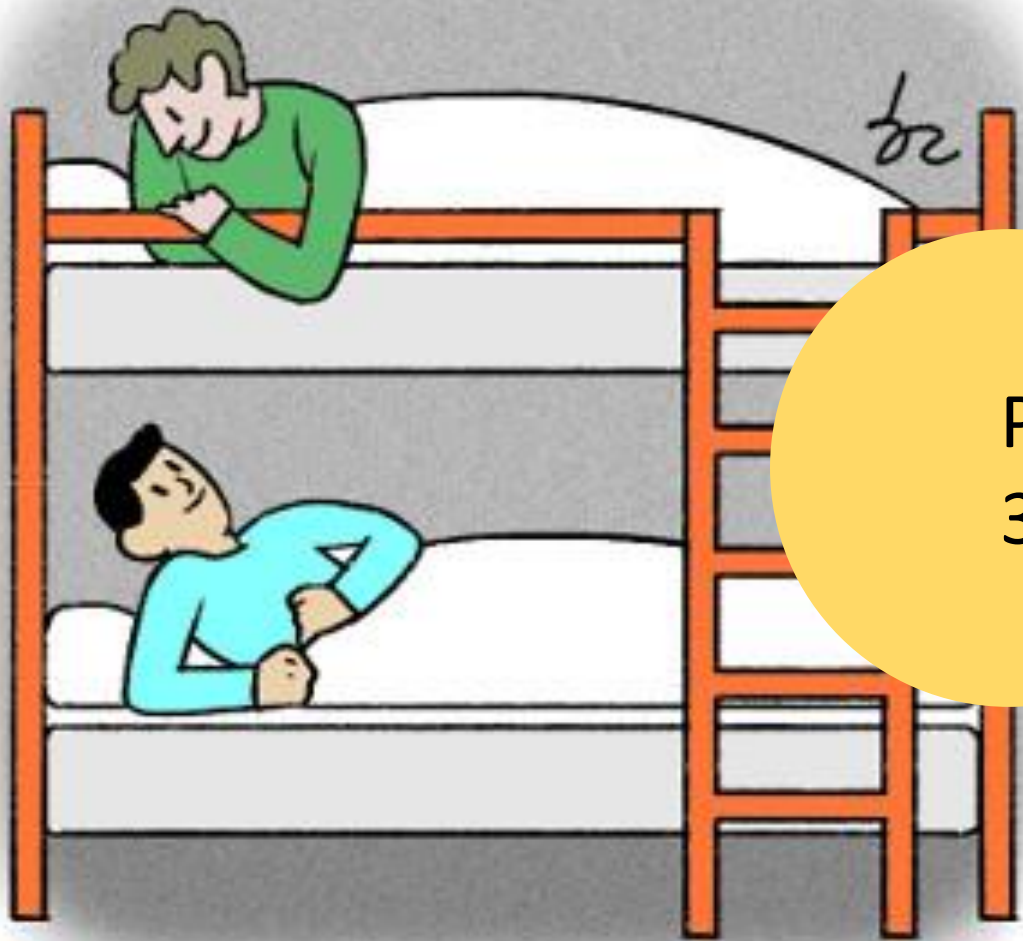
- 반정규화를 이용해서 성능향상을 꾀한 점은 좋았습니다.
- 인덱스를 추가해서 쿼리 성능을 고려한 부분은 좋았습니다.

### 아쉬운 부분

- price 필드를 CharField로 지정하고, 모델 간의 관계를 제대로 정의 못하는 것을 볼 때, 모델링이 조금 아쉬웠습니다.
- 요구사항 중에 하나인 목록 뷰에서 50개씩 표기하는 부분이 제대로 동작하지 않았습니다.
- 네이밍시 파이썬 PEP-8을 지키지 않는 부분들이 많이 보였습니다.
- Views는 django 혹은 DRF에서 제공해주는 기본 CBV mixin을 재활용했으면 어땠을까 하는 아쉬움이 있습니다.
- 모델 프로퍼티 사용을 적절하게 활용했으면 굳이 불필요하게 복잡한 방식으로 처리를 할 필요가 없었을텐데 하는 아쉬움이 있습니다. 프로퍼티를 사용해서 가독성과 유지보수성, 재사용성을 높일 수 있지 않았을까 싶네요.
- home 앱의 views.py에 item 앱 관련 로직이 들어가 있습니다. 각각의 앱이 독립적으로 응집성있게 구성되어야 하는데 그 부분이 고려되지 못한거 같습니다.

### 총평

- 프레임워크와 사용하는 언어에 대한 이해를 더 높일 필요가 있어 보입니다.
- 테스트 작성에 더 신경을 써보게 어떨까 싶습니다.



Project Experience

3. 룸메이트 탐색 플랫폼

# 룸메이트 탐색 플랫폼

## 1. 소개

- 사용자의 예산, 지역, 기간, 성별, 생활 성향 등을 고려하여 룸메이트로 가장 잘 맞을 만한 사람을 추천 해주고 찾는 플랫폼이자 어플리케이션 입니다.
- 1인 가구가 늘어나는 시기에 룸메이트 관련 플랫폼이 있으면 좋을 것 같다는 생각에 시작하게 되었습니다.
- 기간 : 2019.09 ~ 2019.12

## 2. 개발 환경 및 기술

- OS : Windows10
- Tool : Android Studio, Sublime Text3, aquerytool, File Zila
- Skill : JAVA, PHP
- DB : MariaDB, Google Firebase Realtime Database
- Server : Apache Tomcat

## 3. 역할(인원 : 3명)

- DB 구축 및 서버 연동
- 매칭 기능, 채팅 기능

## 메뉴 트리

AMUNA					
회원가입	로그인				
이메일 인증	홈		채팅	찜	계정
기본 정보 추가 정보 주거 유형 성향 테스트 프로필 사진	기본 매칭 리스트	검색	채팅 리스트	찜 리스트	정보 수정
		지역 예산 주거유형 나이 내/외국인	채팅	상대 프로필	성향 수정
			상대방과 한 명 더 찾기	메시지 보내기	내 정보 숨기기
			상대 프로필		로그아웃
			찜 하기	메시지 보내기	회원 탈퇴
		검색 리스트			
		상대 프로필			
	찜 하기	메시지 보내기			

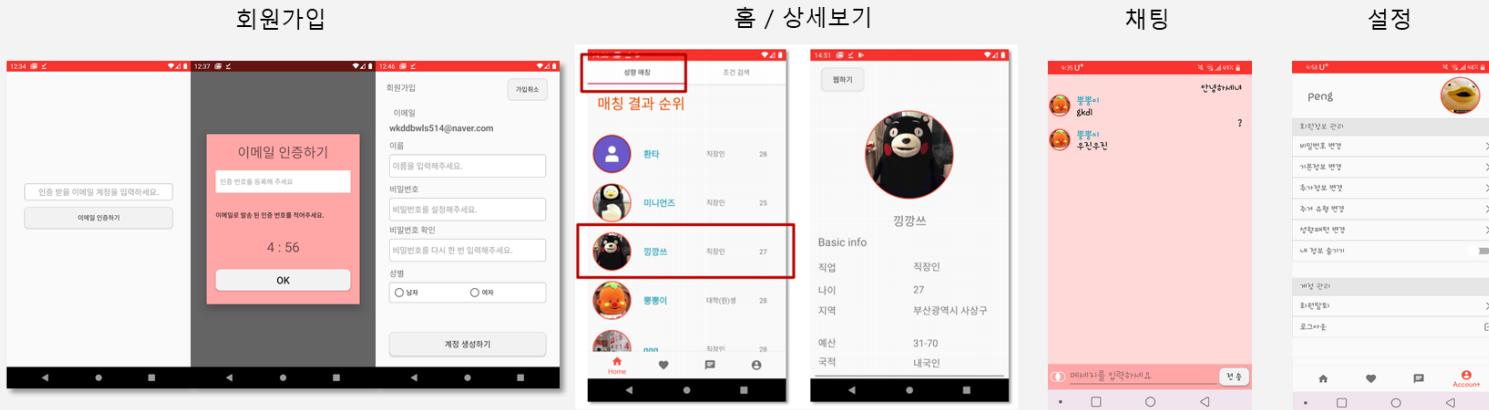
# 룸메이트 탐색 플랫폼

## 4. 성과

- 채팅에 대한 데이터는 Firebase NoSQL기반 데이터베이스에 저장하고 나머지 정보들은 MariaDB 데이터베이스에 저장하였습니다. NoSQL과 RDBMS를 같이 사용하여 개발하며 둘의 장점과 단점에 대해 직접적으로 느끼고 알게 되었습니다.

## 5. Github 주소 : <https://github.com/keeka2/AMUNA>

## 6. 구현 화면





Instagram

Project Experience

4. 인스타그램 태그 추천  
프로그램

# 인스타그램 태그 추천 프로그램

## 1. 소개

- 사용자가 글을 작성할 경우 글을 프로그램에서 읽고 머신러닝 기반 모델을 사용하여 글에 어울리는 복수의 한글 태그를 추천하는 프로그램
- 오픈소스 소프트웨어 프로젝트라는 강의에서 진행한 프로젝트로 오픈소스를 활용하고 기여하는 방법에 대해 배우고 프로젝트를 진행하였습니다.
- 기간 : 2019.05 ~ 2019.07

## 2. 개발 환경 및 기술

- OS : Windows10, Ubuntu
- Tool : Jupyter Notebook, Pycharm, VMware
- Library : Konlpy, Tensorflow

## 3. 역할(인원 : 5명)

- 인스타그램 데이터 크롤링 및 전처리

### 데이터 전처리 예시

위키피디아 : 또한 소련과 제2차 전략 무기 제한 협상에 조인했다.

게시글1 : 안녕 나는 사과를 좋아하는 최지혁이야^^ 사과 최고 바나나X #사과 #셀카 #필카

게시글2 : 안녕하세요 저는 바나나를 좋아하는 남현입니다 바나나 너무 좋아 #셀스타그램  
#셀카 #필카 #바나나



[[소련,전략,무기,제한,협상],  
[안녕,사과,최지혁,사과,최고,바나나],  
[안녕,바나나,남현]]



[[안녕,2],  
[바나나,2],  
[사과,1],  
[소련,1],  
[전략,1],...]



[[안녕,사과,#사과,#셀카,#필카],  
[안녕,바나나,#셀스타그램,#셀카,#필카,#바나나]]

## 인스타그램 태그 추천 프로그램

### 4. 성과

- 인스타그램 데이터 수집 시 기술적인 어려움이 있어 Github에 있는 오픈 소스들을 참고하여 개발하며 git을 통한 오픈소스 활용 방법에 대해 알게 되었으며, 저 또한 실력 있는 개발자가 되어 좋은 코드를 공유하고 싶다는 생각이 들었습니다.

5. Github 주소 : <https://github.com/CAU-OSS-2019/Korean-tag-recommender>

### 6. 구현 화면





THANK YOU