팀별 프로젝트 2

캠핑 어때 추천시스템 개발

프로젝트 개요

- 전국의 많은 캠핑장 이용자들의 평점을 수집하여 캠핑장에 대한 이용자들의 개인 감정을 분석하여
- 아직 가보지 않은 캠핑장에 대한 이용자의 예상 평점을 추정하여 높은 점수를 받은 캠핑장을 추천해주는 추천시스템 프로젝트
- □ 설계 및 구현 기간: 6/3 ~ 6/28
- □ 제작 결과물 보고서 작성: 6/27~6/28
- □ 발표: 7/1 오후 2시

프로젝트 수행 내용

- □ 관리자 페이지 구현
- □ 카카오맵 API를 활용한 지도 검색
- □ 회원가입 페이지 구현
- □ 사이트 내 검색 기능
- □ 제작 결과물 보고서 작성 및 프레젠테이션

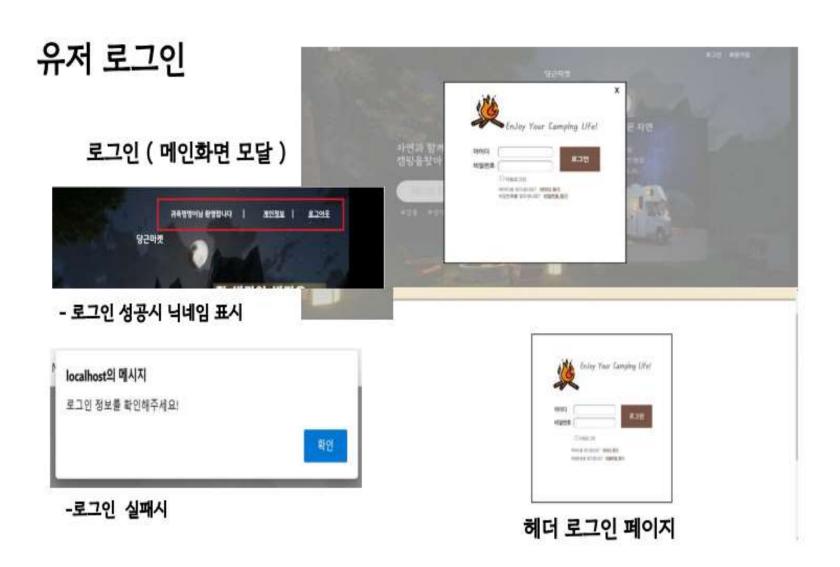
세부 수행 내용

□ 캠핑장 추천

- 웹사이트에 가입한 이용자가 실제 경험해본 캠핑장의 평점과 캠핑장을 학습하여 이용자들의 각 캠핑장에 대한 예상평점을 구하고 그 주의 가장 높은 점수를 보이는 캠핑장을 메일로 추천해 주는 방식을 사용한다.
- 파이썬 Surprise 패키지를 이용하여 추천 시스템을 구현한다.
- 웹사이트 가입을 마친 이용자는 누구나 사용가능하다.
- 웹서버는 자바 스프링 프레임워크(또는 스프링 부트)와 오라클 DB를 사용한다.

구현 화면 예시

사용자 로그인



사이트 내 검색기능

사이트 내 검색 기능

메인화면에 키워드를 입력하면 db에 있는 캠핑장
 이름, 주소, 카테고리 중 알맞은 정보 자동 검색

-검색창 아래에 태그를 띄워 클릭만으로도 검색 가능
-태그는 db에 있는 카테고리에서 랜덤으로 노출

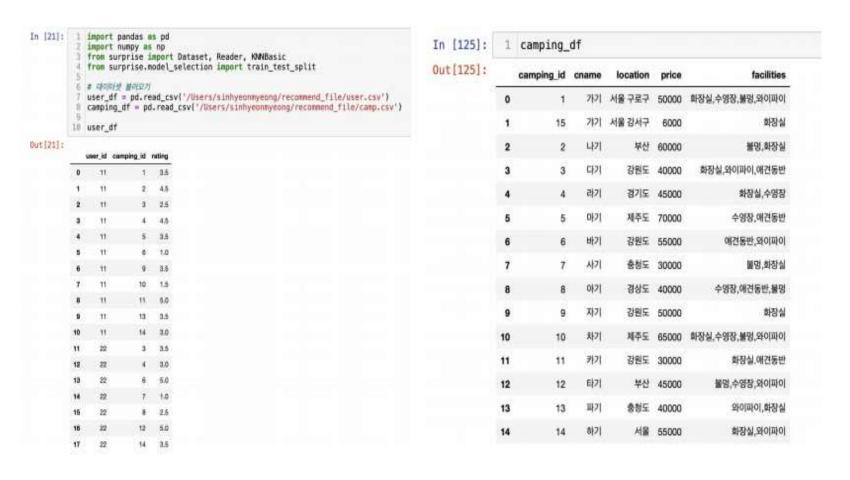


- 헤더에도 동일한 검색창을 띄워 편의성 중대



Surprise 라이브러리 사용하여 구현

surprise 라이브러리를 이용한 추천 시스템 예 (1 / 5)



카카오맵 API를 이용한 지도 검색

Introduction to Recommender System

결과 화면

