

Capston - 아이디어 제안서

작성일 2019-02-11 | 23 조 | 맹산하 강길웅 이정현 정준권 김사라

아이디어 제안

1. 입시 / 취업 등 정보에 대한 주기적 웹 스크래핑 분석 서비스
2. 건물 내부 내비게이션
3. 블라인드 테스트 기반 추천 시스템
4. 국회의원 앱

아이디어 내용

입시 / 취업 등 정보에 대한 주기적 웹 스크래핑 분석 서비스

선정 배경

현재 입시, 취업을 비롯한 여러 정보 분석 등 서비스가 과거의 자료 기반이기 때문에 현재(최근)의 데이터로 실시간 스크래핑 분석을 통한 서비스 제공의 필요성 확인

목적

사용자 정보에 대해 최근 데이터와 비교 분석을 실시해 입시 및 취업에 대한 정보를 제공한다.

서비스 개발 방향

어플 또는 웹 등에서 사용자 정보를 입력 받으면 서버 측에서 요청을 처리, 사용자에게 정보를 제공하도록 한다.

특징

스크래핑, 데이터분석

건물 내부 내비게이션

선정 배경

백화점 등 건물 진입시 원하는 점포 및 상품의 위치를 찾기위해 많은 시간, 동선을 낭비하게 되고 고객들이 넓은 건물 위치에 대해 원하는 장소를 찾기 어려움, 건물 내부 안내도를 지정된 장소에만 놓기 때문에 점포를 찾기위해 안내도를 찾으러 다녀야 하는 현상 발생

목적

사용자가 건물에 진입, 또는 원할때 점포나 상품의 주요 위치 정보를 제공한다.

서비스 개발 방향

비콘을 통해 현재 위치를 어플로 확인하고 원하는 정보를 사용자가 어플에 입력하면 건물 내부 정보를 분석해 위치를 제공한다. 비콘이 없는 위치거나 사용자가 임의로 위치를 설정하고 싶은 경우에 직접 설정 가능하도록 한다.

예시

백화점, 호텔, 지하 상가나 거대 건물에 대해 사용자가 진입하거나 어플을 실행시킨다면 원하는 정보를 요청받아 위치 정보를 제공.

특징

비콘, 안드로이드, 위치정보

블라인드 테스트 기반 추천 시스템

선정 배경

많은 사용자들은 자신의 성향 또는 선택을 파악하기 어려워 하는 경향이 존재. 데이터를 통해 사용자 자신을 분석해서 의사 결정에 도움이 되어야한다.

목적

사용자의 성향을 분석해 의사 결정 등 선택에 도움이 되는 정보를 제공 한다.

서비스 개발 방향

특정 주제 또는 카테고리를 한정 짓고 데이터를 확보. 이후 사전 준비된 여러 문항에 대한 질답을 통해 유저 성향을 분석해 가장 유사값에 대해 반환한다.

예시

대선 출마자들 이미지나 집안, 지역에 따라 편향되는 투표를 줄이고자 유저들이 원하는 방향(복지, 취업 등)의 성향을 가진 출마자를 가림막 없이 객관적으로 추천.

특징

데이터기반, 데이터분석, 사용자분석, 주제

국회의원 앱

선정 배경

정치에 관심 없는 2030 세대. 대선, 총선 등과 같은 나라의 대표를 결정하는 자리에서 제대로 된 지식이 없는 상태로 투표를 해야 하는 상황에서 나라의 대표 및 주요 인사를 앱 하나로 모두 파악할 수 있는 앱이 있으면 좋겠다는 생각에서 출발

기능

1. 정치인 검색

지역별, 당별 정치인을 검색할 수 있고, 현재 정치인의 정보(나이, 약력 등...), 정치인이 내세운 공약 등 파악할 수 있는 기능

2. 게시판 시나리오, 추천 비 추천 시나리오

지역별, 당별 게시판을 생성해서 실시간으로 사용자들 간에 의사소통을 할 수 있고,내 의견과 다른 사람의 의견을 공유할 수 있는 게시판을 만든다.

3. 정치인 등록 시나리오

국회의원이 되고 싶은 사람은 국회의원 출마 등과 같은 복잡한 절차를 앱을 통해 간 단하고 자동화시킬 수 있는 기능을 구현.

4. 내 취향의 정치인 시나리오(취향 분석, 라벨링 기능)

취향에 맞는 정치인을 우선 보여주는 추천 시스템. 내 취향을 분석해서 맞는 정치인 을 찾을 수 있다.

서비스 개발 방향

유사 어플이 확인되기 때문에 차별되는 기능을 넣은 어플의 개발.

특징

안드로이드,어플
