みんなの　レシピ

38기 B반 5조

조명 :

조장 : 김태원

조원 : 박슬기, 윤재연, 한주희

1. 프로젝트 주제

SNS의 기능을 첨가한 요리 포스팅 전문 웹 사이트 제작

1. 프로젝트 기획 배경 및 목표
   1. 음식 포스팅에 특화된 웹사이트를 제작한다.
   2. SNS기능을 추가하여 사용자 간의 요리 관련 의사소통과 정보 공유를 도와주는 온라인 플랫폼을 구현한다.
   3. 요리 레시피 포스팅과 GPS, 가계부 등의 다양한 기능을 연결해 유저에게 편리함을 제공하며 요리 관련 커뮤니케이션을 돕는다.
2. 주요 기능
   1. API (Application Programming Interface)
      1. 플랫폼 별 로그인을 위한 API 적용 (구글, 네이버, 카카오톡)
      2. 구글 지도 API
         1. GPS를 기반으로 검색한 인근의 슈퍼마켓에서 재료를 구매하기 위한 API 적용
         2. 검색하는 매장을 한정 짓는다.
      3. 캘린더 API
         1. 캘린더에 날짜 별 결제일을 기입하여 일정을 등록한다.
      4. 화면 캡쳐 API
         1. 외식 영수증을 캡쳐, 인덱싱을 통해 데이터를 불러와 가계부에 자동으로 기입한다.
      5. 차트 API
         1. 수집된 데이터를 보기 쉽게 차트로 표현한다.
   2. 크롤링 (Crawling)
      1. 마트 웹사이트를 통해 최종 결제된 영수증 내역을 크롤링 기능을 통해 가계부에 등록한다.
      2. 유저의 구매 이력과 유저가 구매를 희망하는 식료품의 가격을 검색하기 위하여 크롤링 기능을 활용한다.
   3. 통계 분석
      * 1. 한 달 예산 금액, 지출액 등을 분석하여 결과를 나타낸다.
        2. 유저의 소비 패턴을 분석하고 분석 결과를 제공한다.
   4. SNS (Social Networking Service)
      1. 해쉬 태그
      2. 피드 (유저의 게시글을 한 페이지에 모아 보기)
      3. 구독
      4. 내 피드에 다른 유저의 게시물 불러와 공유하기
3. 주요 화면 UI
   1. PPT에 UI와 DB, 기술 명세 적어서 첨부하겠습니다.
4. 개발 환경 및 사용 기술
   1. 개발 환경
      1. Spring Tool Suite, Java, jsp, css, JavaScript, OracleDB, Mybatis
   2. 사용 라이브러리, Open API 등
      1. Jquery, Ajax, 구글, 네이버 등의 여러 포털 사이트 로그인을 위한 API 적용, 네이버 지도와 연동하기 위한 API 적용, 음식 레시피를 하기 위한 공공 API 적용
5. 역할 분담
   1. 김태원
      1. 크롤링, API를 사용하여 데이터 받아온 후 DB에 저장하는 작업
      2. 전반적인 웹 사이트 체계 설계 담당 (회원가입, 로그인, 게시판)
   2. 박슬기
      1. 레이아웃 구성과 CSS등의 프론트 디자인 작업 담당
   3. 윤재연
      1. 가계부 담당 (예산편성, 지출분석, 그래프)
   4. 한주희
      1. SNS 담당 (친구추가, 댓글, LIKE)
6. 참고 사이트 또는 아이디어를 얻은 대상

* 만 개의 레시피 (<https://www.10000recipe.com/>)
* 