

프로젝트 개요

- 주제: **Mobile Mash-Up** 개발
 - 요구사항: 2개 이상의 **Web APIs** 사용 (open dataset API 포함)
 - <http://data.seoul.go.kr>
 - <https://www.data.go.kr/index.do>
 - 기존 서비스 (예. 카카오맵 등)와 비교하여 차별성이 부족하거나, **모바일 정보를 활용**하지 않을 경우 낮은 점수를 부여함
- 팀 구성 (인원 제한 없음) 가능
 - 팀을 구성할 경우, **5월 15일(월)**까지 수업조교에게 팀 구성을 이메일로 제출 (팀장, 연락처 포함)
 - 팀 구성 지원 안내: 강의 게시판에 공지 예정
- 배점: 제안서 **200점** / 보고서 **350점**
 - 보고서 점수를 받기 위해서는 제안서를 구현 및 발표해야 함
 - 구현 및 시연하지 못할 경우, 보고서를 제출할 필요 없음

제안서 제출

- 제출일: 5월 22(월) 오후 5시 (팀 구성시 팀장만 제출)
 - PDF (A4 5 페이지 이내)
 - 학번 및 이름 (팀 구성 시, 전체 팀원을 포함)
 - 프로젝트 주제(아이디어)
 - 어떠한 문제를 해결하는가?
 - 유사 서비스와의 차별성
 - 매시업 아키텍처 (Mashup Architecture)
 - 적용 기술 소개 (HTML & Web APIs 등)
 - 데이터 소개
 - 데이터 수집 (출처 포함) 및 가공 (또는 사용자 제공 정보 공유)
 - 문제해결 방법 (알고리즘)
 - 서비스 시나리오 (scenario)
 - 발표 영상 (자세한 내용은 추후 공지)
- 제안서 발표: 5월 24일(수) 수업시간에 발표 영상(통합본) 공개 예정

보고서 제출

- 제출일: 6월 9일(금) 오후 5시 (팀 구성시 팀장만 제출)
 - PDF (A4 7페이지 이내): 보고서 기준으로 채점
 - 학번 및 이름 (팀 구성 시, 전체 팀원을 포함)
 - 팀원의 개인별 역할 분담 내역
 - 매시업 아키텍처
 - 전체 시스템 구성 (모듈 및 파일 소개 포함)
 - 보고서에 소스코드 내용을 포함하지 말 것
 - 서비스 시나리오 별 실행 결과 (출력 결과 포함)
 - API documentation (if possible)
- 최종 발표(PPT) 및 DEMO: 6월 12일(대면) 및 14일(온라인) 수업시간
 - DEMO 위주 발표 (발표시간 및 순서 추후 공지)
 - Note: 최종 발표 후에, 소스코드 제출을 요청할 수 있음

평가 기준

- 제안서
 - 독창성(차별성)
 - 기존 서비스와 비교하여 어떠한 차이가 있는지?
 - 매시업을 통해 어떠한 가치가 새롭게 추가되었는지?
 - (지역) 산업사회 문제를 해결하는가?
 - 사회적 약자를 위한 편의를 증진하는가?
- 보고서
 - 독창성(차별성)
 - 난이도: 해결하기 어려웠던 부분은?
 - 모바일 데이터를 어떻게 수집 및 가공 했는지 등
 - 완성도
 - 서비스 시나리오 별 구현 결과 시연
 - 팀원의 역할

기존 프로젝트 주제 예시

- 개방 화장실 정보 및 사용자 리뷰 공유
- 지역 뉴스 추천
- 분실물 검색
- 등산 정보 제공
- 로컬 가이드 매핑
- 공원정보 공유
- 날씨별 코디 정보 공유
- 음식 포장용기 정보 공유
- 위치기반 스터디그룹 찾기
- 전기차 충전소 공유
- 동네 산책 정보 공유
- 배드민턴 동호회와 레슨 정보 공유
- 운세 예측 및 복권 판매점 추천
- 칵테일 바 및 제조방법 추천
- 바코드를 이용한 식품 및 알레르기 정보 제공

기존 프로젝트 주제 예시

- 펫 사회성 정보 제공
- 이미지 기반 여행 추천
- 상황 기반 음원 플레이리스트 추천
- 녹색 제품 추천
- 위치 기반 선거 정보 제공
- 인디 뮤지션을 위한 홍보 지원
- 식재료 관리 및 레시피 제공
- 가공식품의 채식 여부 확인
- 달 사진 촬영 지원
- CCTV를 이용한 안전한 길찾기
- 위치 기반 공공도서관 검색
- 영화 촬영 장소 제공
- 위치 기반 음악 트렌드 분석
- 시각 장애인을 위한 버스 이용 서비스
- 흡연 구역 정보 제공 및 공유