

멋쟁이 사자처럼 13기 이지훈

프로젝트 계획서

목차

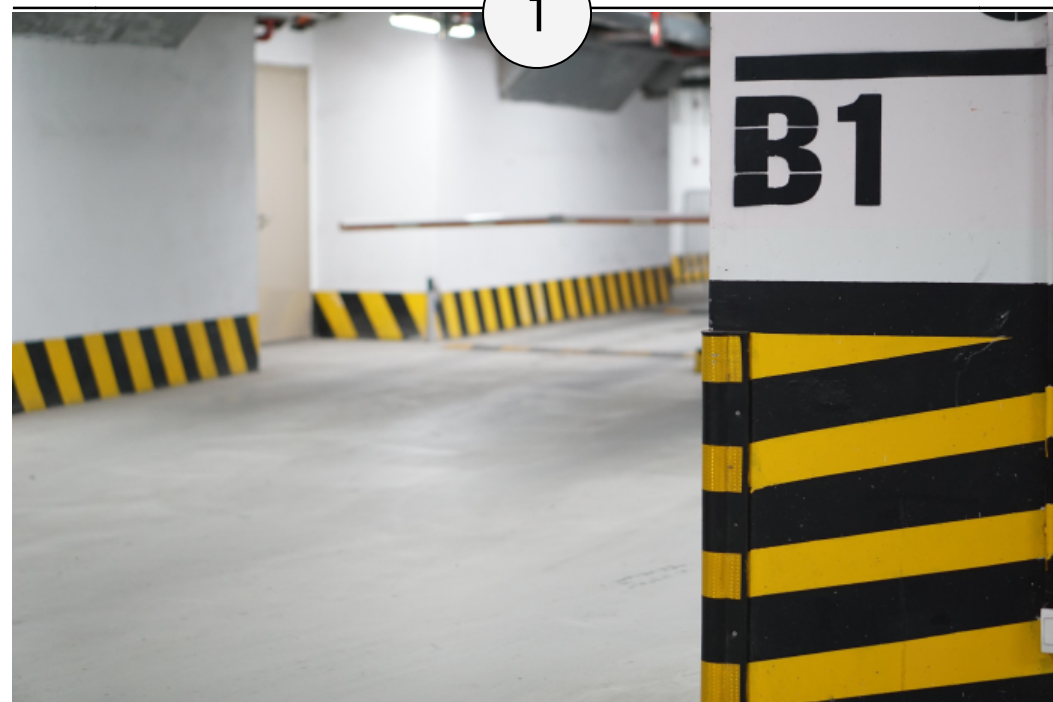
- 1 프로젝트 주제 + 선정 이유
- 2 프로젝트 구현 내용, 컨셉
- 3 활용 라이브러리-프레임워크
- 4 프로젝트 진행 프로세스
- 5 프로젝트 목표
- 6 기대효과

프로젝트 주제 및 선정이유

프로젝트 주제는 지도에 현재 위치를 선택하면 가까운 주차 자리를 찾아주는 웹 애플리케이션을 개발해보는 것이고 이유는 운전을 시작한지 얼마 되지 않았지만 항상 주차 자리에 대한 고민이 있었는데 이번 기회에 한번 프로젝트로 진행해 일상생활에서도 활용해 보고 싶습니다.

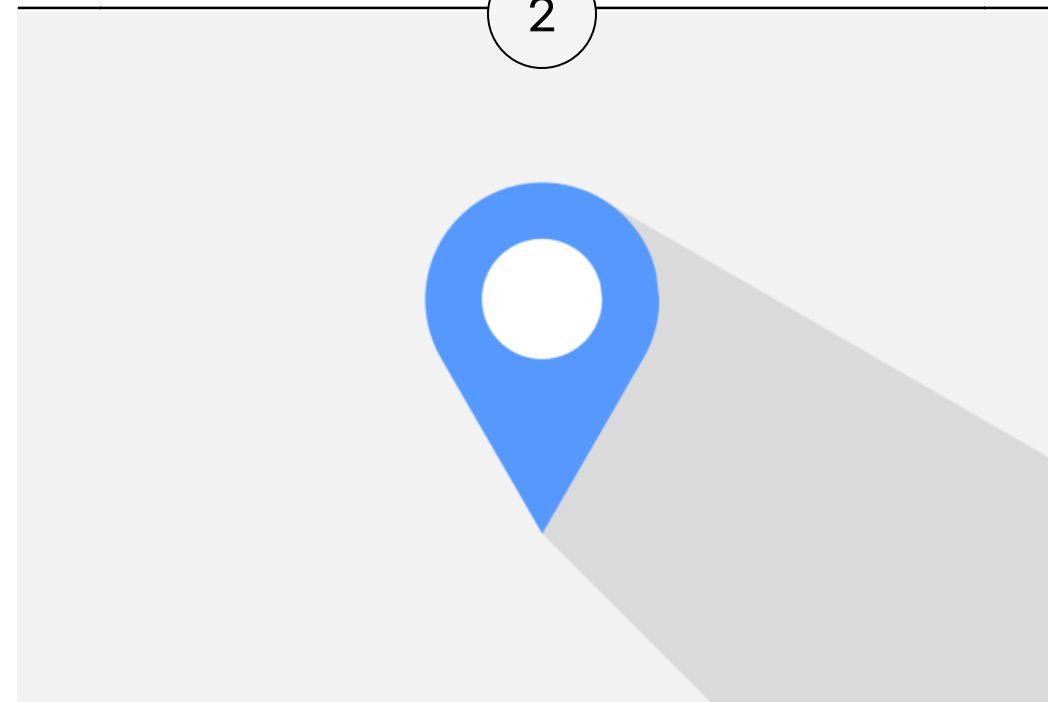


프로젝트 구현내용 및 컨셉



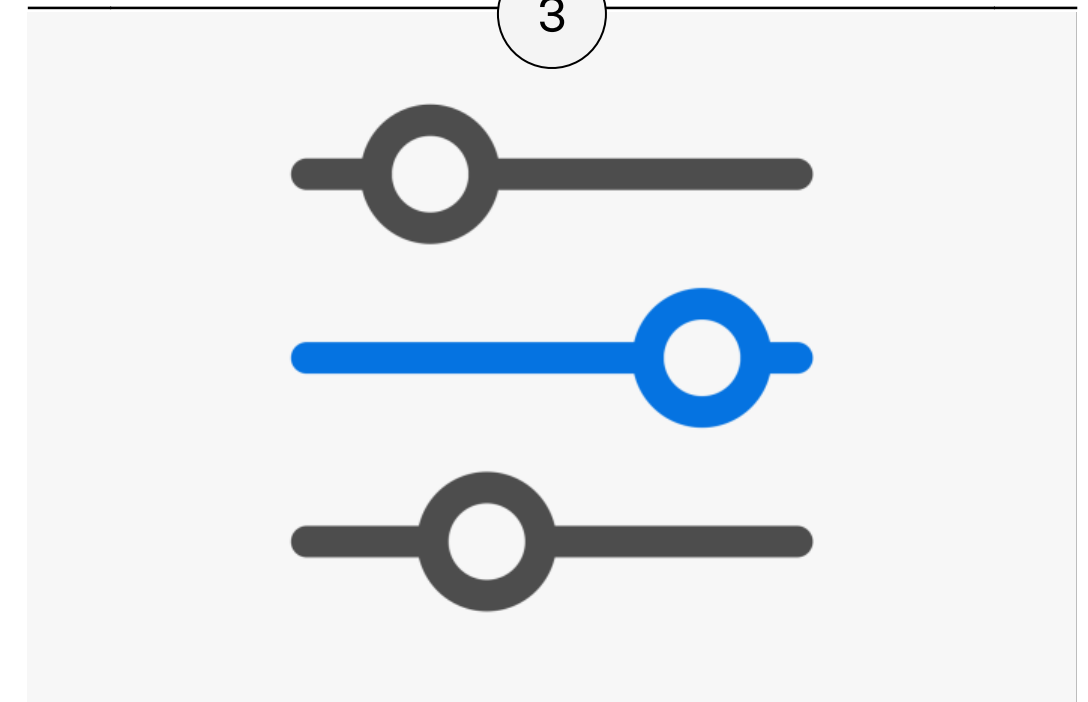
실시간 주차장 정보 제공

공공 및 민간 주차장의 빈자리 데이터를 실시간으로 표시,
API 연동(Google Maps)을 통해 정보 수집



위치 기반 검색

사용자의 현재 위치(GPS) 또는 입력한 목적지를
기준으로 근처 주차장 추천
반경 설정(예: 500m, 1km)으로 검색 범위 조정 가능

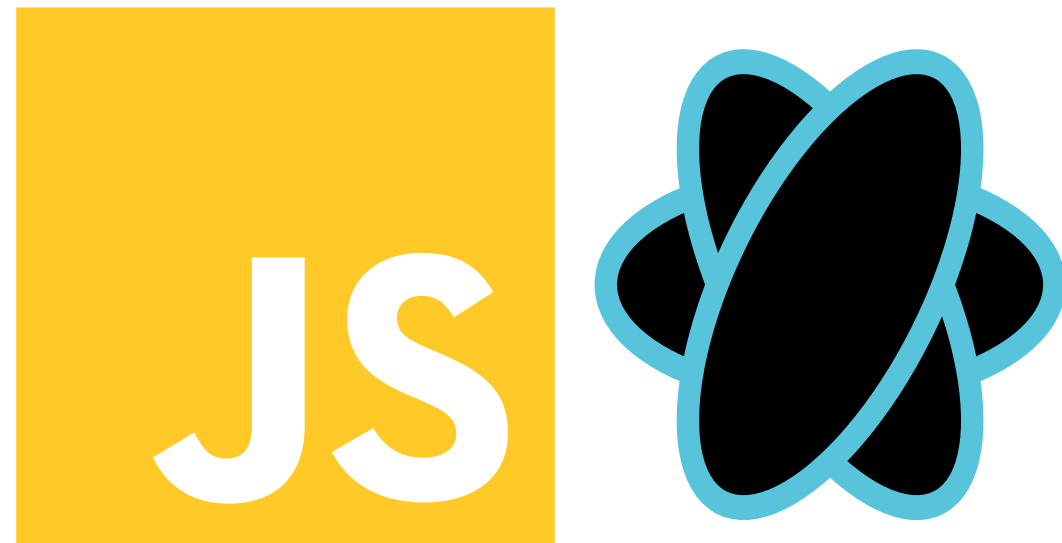


필터링

가격, 거리, 주차장 유형(공영/민영),
전기차 충전 가능 여부 등으로 필터링

활용 라이브러리-프레임워크

1



프론트 엔드

Java Script-React 사용

2



백엔드

node.js-express사용

3



데이터베이스

MongoDB사용

프로젝트 진행 프로세스



언어(기초) 공부

1

4월~7월까지 언어 및 기초 공부



개발 시작

2

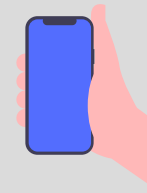
8월 한달간 프론트 엔드-백엔드 및
데이터 베이스 개발 목표



테스트 및 개선

3

개발 완료 후 실제 사용해 보며
기능테스트 및 가족이나 지인들에게
피드백 받아보기



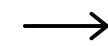
애플리케이션으로 만들어보기

4

피드백 받은걸 바탕으로
애플리케이션 개발 도전해보기

프로젝트 목표

1 기능 구현과 완성



가장 기본적인 목표로, 웹 애플리케이션으로 기능 구현과 완성을
최우선 목표로 개발해보고 싶습니다.



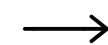
2 애플리케이션으로 개발



기능 구현과 완성이 되면 가족이나 지인들에게 피드백 후
그 내용을 바탕으로 애플리케이션으로 개발해보고 싶습니다



3 일상생활에서 사용



최종적으로 애플리케이션을 배포해 일상생활에서 사용해 보는
것을 목표로 하고 싶습니다.



프로젝트 기대효과

최종 목표인 애플리케이션 배포 및 일상생활에 적용까지 가능하다면 가장 중요한 제 실력 향상은 물론 추후 취업 때 사용할 포트폴리오에도 긍정적인 영향을 줄 것 같고 제가 운전을 할 때뿐만 아니라 저와 비슷한 고민을 가진 사람들이 직접 어플을 사용하며 편리하게 이용할 수 있을 것 같습니다.

