
컴퓨터과학부 종합설계 4조 사용자가 참여하는 **키패드 주차존**

2015920021 박인규
2017920011 김은해
2017920036 양다은
2018920059 허정우

킵보드 주차장 제공

퍼스널 모빌리티 편의성을 해치지 않고
보행자의 통행이나 킵보드 업체에
실질적으로 도움이 되는 주차장

사용자 기반 데이터 수집, API

공간적인 데이터 수집, 분석
API 제공



어플리케이션 기능



1) 주차장 추천

- 사용자가 이용하기 편한 주차장 추천
- 건물 또는 시설 관계자가 주차 금지 구역 추천



2) 주차장 평가

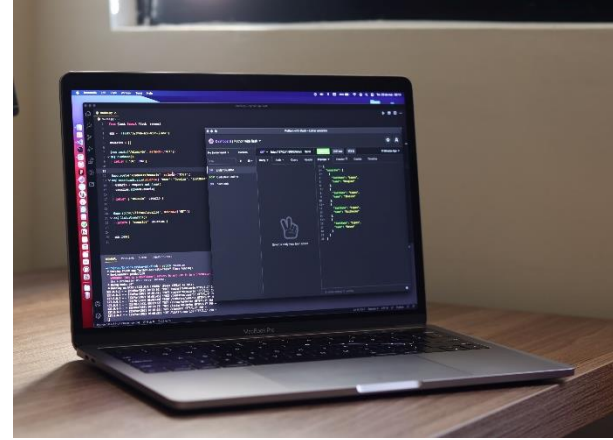
- 제안된 주차장의 사용성 검토
- 주차장과 관련된 의견 수집

어플리케이션 기능



3) 주차장 제안

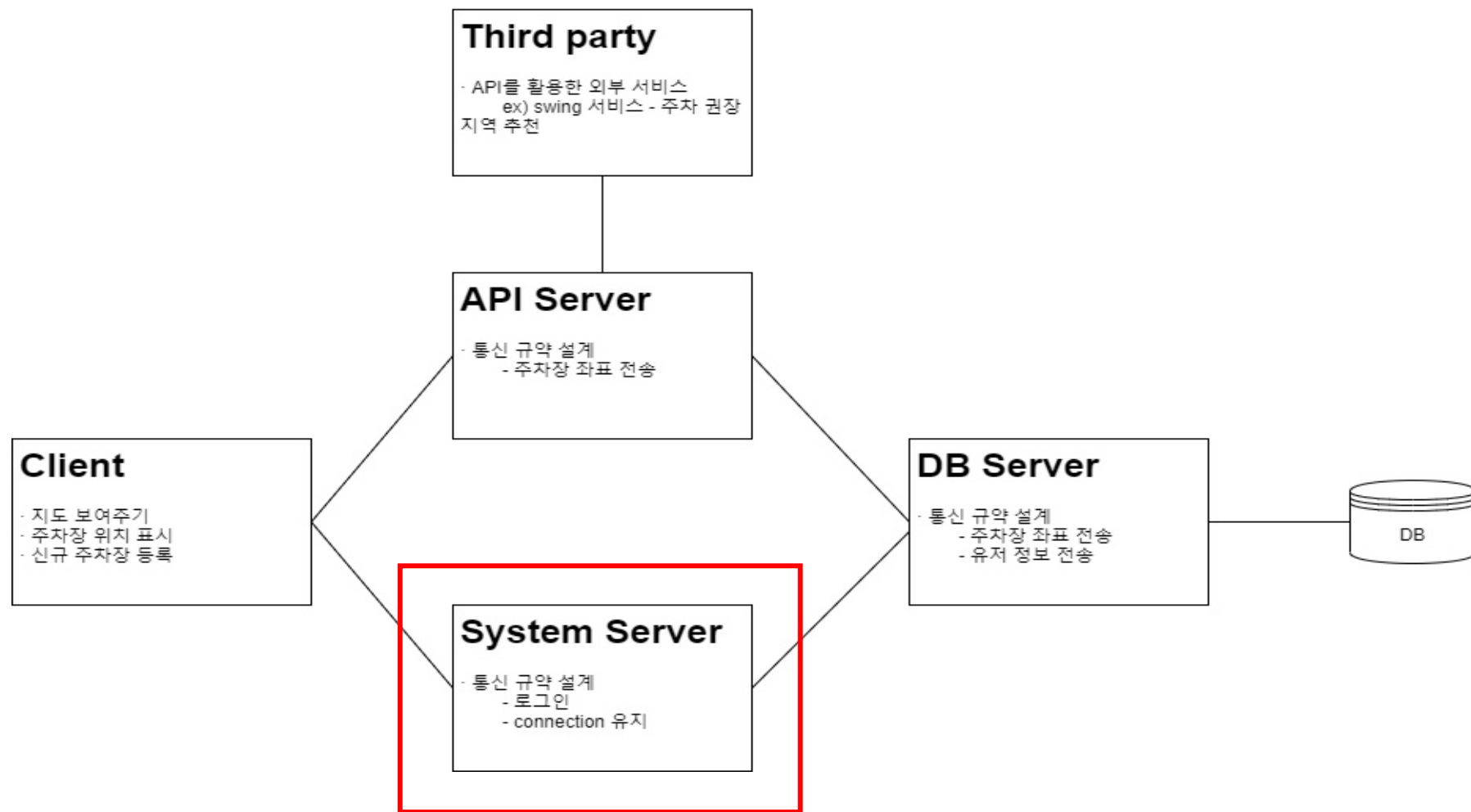
- 데이터를 기반으로 분석한 주차장 제공
- 주차장의 평가, 위치, 형태 등 관련 정보



4) 주차장 제공

- 추천한 주차장과 관련 정보를
이용하기 쉽게 가공

프로젝트 구조



회의 내용

클라이언트(어플리케이션), 서버 시스템 구체화
시스템 서버에서 제공할 기능, 연결 방식에 대해 구체적으로 논의하고 프로토타입을 구현하였음.

[사용자 인증]

- 로그인

클라이언트에서 수집한 ID/PW를 TCP로 전송, 향후 서비스 제공에 사용할 토큰 발급하는 과정 논의 및 구현

- 토큰 관리

클라이언트에서 서버로 서비스를 요청할 때 사용할 토큰을 갱신하고 폐기하는 방법 논의 및 구현

[추천]

- 특정 지역을 주차 가능 구역으로 지정하고, 서버로 전송하는 규약 논의 및 구현
- 주변 주차장을 추천하는 기능을 API 서버에서 제공하는 방향으로 재설계

회의 내용

[시스템 관리 및 장애 대응]

- 서버 자원 활용 논의: 이전 서버 요구량을 저장하고 분석하여 유동적으로 쓰레드 풀을 조절하는 기능 구현
- 스트레스 테스트 프로그램 제작
- 서버 모니터링 프로그램 제작

향후 계획

클라이언트(어플리케이션) 설계 및 구현