#### 「지능화 파일럿 프로젝트」 프로젝트 설계

## 실시간 이력정보 시각화 API 개발

2021. 09. 30

2020254008 최 원 희



## 이번주 진행 사항

#### 진행 사항 1) 모니터링 구성

- 지도 맵핑 및 주행경로 시각화
- 매뉴얼 체크 시 전체 주행경로를 이어서 표출 방법 제시
- 선택한 날짜(시간)에 대한 날씨 정보 및 주행 거리 표시 등 구성 디자인
- 데이터 전체 누적 용량 및 수집 시간 표시

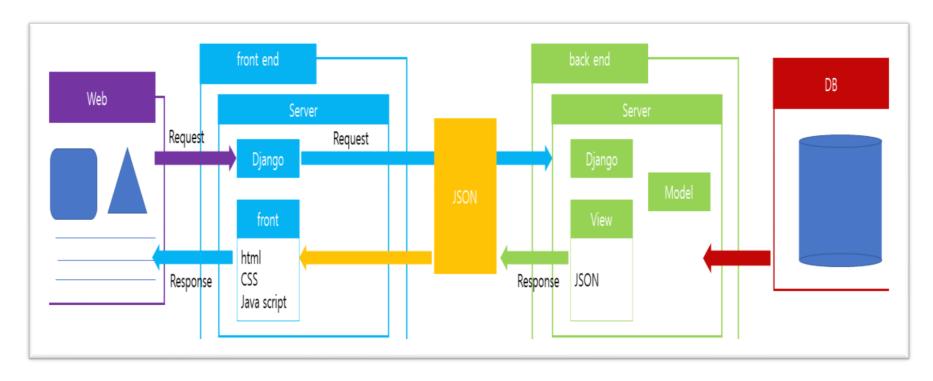
#### 구성 디자인



## 다음주 진행 예정 사항

## 예정 사항 1) 실시간 데이터 전송 및 저장시스템 개발

- Web → Front end → Back end → DB
- 전체 내부 설계 및 상세 백엔드 설계 (서버)
- 시스템 호환 및 예상 오류 사전 검출
- 고도화를 위한 플러스 요소 검토 등



시스템 구축 전개도

## 문제점 및 애로 사항

## 문제점 및 애로 사항 1) 서버 장비 구성

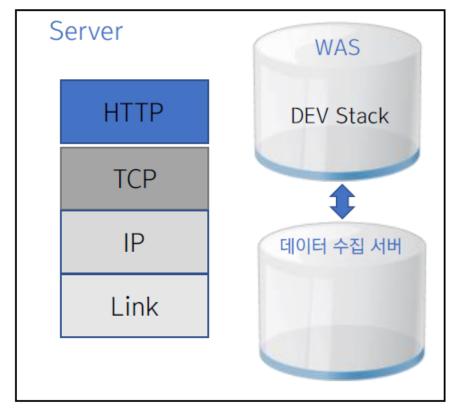
- 구성 장비별 호환성 및 안정성 검토 등 (제조사, 기능, 기타 등)

#### WEB Browser





#### Web Server



# 주요 일정

세부 추진일정	주차															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	비고
프로젝트 계획 및 자료조사																
설계도면 작성																계획도 및 데이터
전체 시스템 구성																-   V  -
장비구입																장비 품목 및
성능평가 모의 실험																세팅
시제품 제작																
시제품 가공 및 평가																모의 실험 결과
데이터 수집																크뷔
개발 검증																최종 검증

# 감사합니다