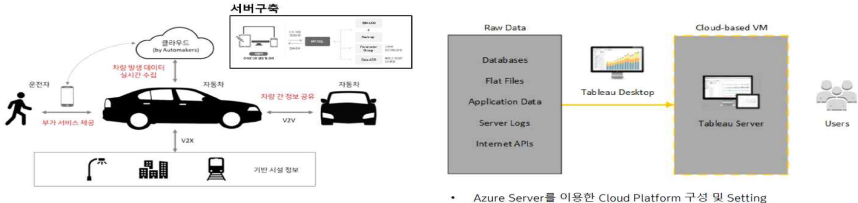


프로젝트 수행 계획서

| | | |
|-----------|--|--|
| 프로젝트명 | 국문 | 자율주행 빅데이터를 이용한 실시간 이력정보 시각화 API 개발 |
| | 영문 | Development of Real-time History Information Visualization API using Self-Driving Big Data |
| 프로젝트 주요내용 | <p>자율주행 빅데이터의 수집, 가공 및 분석을 위한 실시간 이력 정보 시각화 기술 개발(자율주행센서, 주행 정보, 환경정보 분석)을 통해 인공지능 기반 데이터 분류를 위한 기반 기술 개발</p>  <p>• Azure Server를 이용한 Cloud Platform 구성 및 Setting</p> | |
| 추진내용 및 방법 | <p>1) 자율 주행 데이터 온라인 시각화를 위해서는 DB의 입력부분과 출력부분으로 구분하고, 입력부분은 자율 주행 데이터의 수집을 통해 DB화하고, 출력부분은 입력을 통해 DB화된 정보를 온라인상의 지도 위에 시각화를 통해 현황을 직관적으로 확인 할 수 있도록 제작</p> <p>2) 입력부분은 자율 주행 차량의 각종 센서를 통한 수집 데이터와 더불어 모바일 기기의 간단한 조작으로 구별이 필요한 데이터 수집의 보조적 역할의 프로그램 제작</p> | |
| 추진일정 | <p>1) 2021년도 상반기 : 계획도 및 자료조사 (설계도면 작성)</p> <p>2) 2021년도 하반기 : 시스템 구성 및 화면 설계, 검증 데이터 수집 (세팅 및 제작)</p> <p>3) 2022년도 상반기 : 모의 실험 및 기능 검증 (최종 프로젝트 제출)</p> | |
| 기대효과 | <p>1) 포트홀 및 도로 내 가스/통신 공사 등 보수 및 회피가 필요한 도로 상황에 대한 실시간 데이터 전송 공유를 통한 교통정보 반영 및 대응</p> <p>2) 교통사고 및 도로 내 응급환자/상황 발생에 따른 실시간 데이터 전송 공유를 통한 대응</p> | |

본인은 충북대학교 학칙 제84조 1항 및 대학원시행세칙 제49조에 따라 대학원 프로젝트 석사학위 취득을 위한 프로젝트 수행 계획서를 제출합니다.

2021년 05월 24일

학과(부): 산업인공지능학과

학 번: 2020254008

성 명: 최 원 희

지도교수: 기 석 철

주임교수:



충북대학교총장 귀하