

특허정보 찾기 2020. 10. 04

☐ 팀 명 : 이오토 (윤재웅, 임동민)

☐ 팀원 이름 : 임동민

☐ 주 제 명 : IoT

<http://www.kipris.or.kr/>

핵심어(Key Word)	특허 정보 및 요약
IoT기반 센서	<p>[1] 차량내 IOT 센서에 기반한 차량 통합 관제 시스템(Vehicle integrated monitoring system based on embedded IoT sensor)</p> <p>[2] 2018.08.16.</p> <p>[3] 본 발명은 차량내 IOT 센서에 기반한 차량 통합 관제 시스템에 관한 것으로, 이는 차량 단말 각각과의 통신을 지원하며, 상기 차량 단말 각각이 제공하는 차량 관제 데이터를 데이터베이스화하여 데이터베이스에 저장하는 소켓 통신 서버; 사용자가 이용 가능한 웹 사이트를 구축하고, 상기 데이터베이스에 저장된 데이터 및 상기 차량 관제 데이터를 기반으로 차량 통합 관제 화면을 구성하여 상기 웹 사이트를 통해 안내하되, 상기 차량 관제 데이터를 기반으로 차량 위험도를 산출한 후, 차량 위험도가 기 설정값 이상인 차량의 운행을 제한하기 위한 차량 제어 동작을 수행하는 웹 사이트 운영 서버; 상기 차량 제어 동작에 상응하는 차량 제어 명령을 생성 및 제공하되, 상기 차량 제어 명령을 수신한 차량 단말이 미응답 상태이면, 차량 제어 명령 발생을 안내하는 메시지를 생성하여 운전자 단말에 전송하는 명령 서버; 및 상기 차량 관제 데이터를 차량, 운전자, 이상 원인별로 수집 및 통계낸 후, 상기 데이터 서버에 저장하는 통계 서버를 포함할 수 있다.</p> <p>[4]</p>

	<p style="text-align: center;">차량 통합 관제 시스템</p>
<p>IoT V2X</p>	<p>[1] 친환경적인 청소 서비스 및 이사 서비스를 제공하는 방법과, 이를 지원하는 뉴럴 네트워크 인공 신경망을 운용하는 IoT 기술 기반의 관리 서버와, 상호간에 V2X 기반의 차량간 통신을 수행하는 이사 서비스 제공 차량 (METHOD FOR PROVIDING ECO-FRIENDLY CLEANING SERVICE AND MOVING SERVICE, MANAGEMENT SERVER BASED ON IoT TECHNOLOGY FOR OPERATING NEURAL NETWORK ARTIFICIAL NETWORK SUPPORT AFOREMENTIONED SERVICES, AND MOVING SERVICE PROVIDING VEHICLE FOR OPERATING INTER-VEHICLE COMMUNICATION BASED ON VEHICLE-TO-EVERYTHING)</p> <p>[2] 2020년04월23일</p> <p>[3] 본 발명은 친환경적인 청소 서비스 및 이사 서비스를 제공하는 방법을 개시한다.</p> <p>또한 본 발명은 친환경적인 청소 서비스 및 이사 서비스를 지원하는 뉴럴 네트워크 인공 신경망을 운용하는 서버 및/또는 시스템을 개시한다. 또한 본 발명은 친환경적인 청소 서비스 및 이사 서비스를 사용자에게 제공하기 위한 IoT(Internet of Things), IIoT(Industrial Internet of Things) 기술을 개시한다. 또한 본 발명은 친환경적인 청소 서비스 및 이사 서비스를 제공하는 서비스 제공자들이 운용하는 차량들 간의 V2X(vehicle-to-everything) 통신 기술을 개시한다.</p> <p>[4]</p>

