

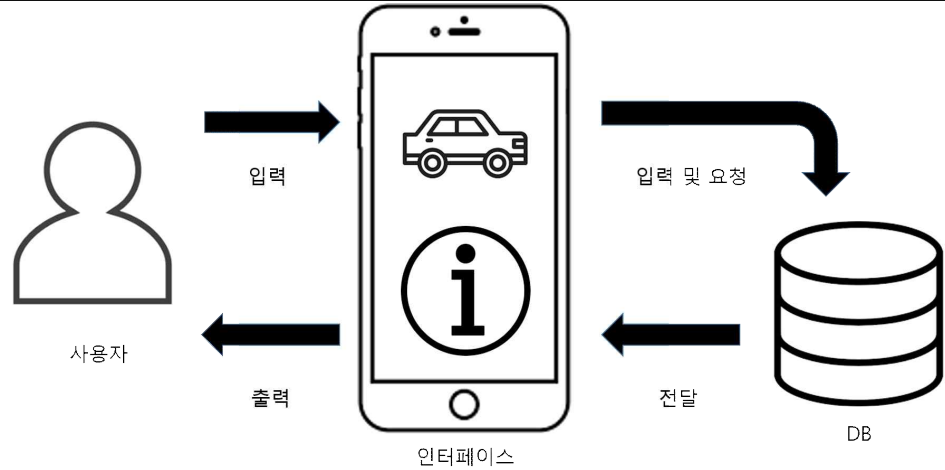
(오픈소스 전문)프로젝트 요약서

(쿠엔크) 팀

| | | | |
|---------------|---|------------|---------|
| 작품명 (주제) | (국문) 카계부 | | |
| | (영문) Car Management Book Application | | |
| 책 입 자 | 성 명 | 정승규 | |
| | 소 속 | 소프트웨어학과 | |
| | 학 번 | 2017038043 | |
| 개발기간 | 2022 년 4 월 23일 ~ 2022 년 6 월 25 일 | | |
| 참여학생 지도교수 | 학번 | 이름 | 전공 |
| | 2017038043 | 정승규 | 소프트웨어학과 |
| | 2020044005 | 김민정 | 환경생명화학과 |
| | 2018038033 | 김태인 | 소프트웨어학과 |
| 작품(주제)에 대한 요약 | | | |
| 작품 설명 | 부품 교체 및 수리를 할 때마다 정비소에 가면 정비공들이 메모장에 적어서 차량에 대한 정보를 기록한다. 그러나 다른 정비소를 가거나 내가 스스로 부품을 교체할 때는 어떻게 바뀌었는지, 언제 바꿨는지를 알 수 있는 방법이 없다. 이 만 아닌 도로 교통 정보 검색과 같은 기능이 있으며 자신의 차량에 대한 관리를 기하기 위한 차량 관리 애플리케이션이다. | | |
| 작품의 주요 기능 | 1. 자신의 차량에 대한 모든 것을 기록할 수 있다. 2. 자신의 차량에 대한 부품 교체 시기, 교체 비용 등을 볼 수 있다. 3. 자신이 기록한 주유, 세차, 부품 교체 등의 비용 관련 정보를 볼 수 있다. 4. 교통 법규와 같은 팁을 간단하게 볼 수 있다. 5. 세차에 대한 알맞은 용품 추천을 받을 수 있다. 6. 한국 도로 교통 공사에서 도로에 대한 정보를 받을 수 있다. | | |

작품(주제)에 대한 요약 (계속)

운영개념



기타 개발 시
고려사항

1. 차량에 대한 API를 구하려면 비용이 들기 때문에 관련 정보를 잘 찾아야 한다.

개발일정 및
업무분장

1. 개발일정

| 개발구분 | 세부항목 | 7주차 | 8주차 | 9주차 | 10주차 | 11주차 | 12주차 | 13주차 | 14주차 | 15주차 |
|--------|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| ①분석 설계 | 요구사항 분석 | | | | | | | | | |
| | 데이터베이스 설계 | | | | | | | | | |
| ②디자인 | 사용자 화면 디자인 | | | | | | | | | |
| | 데이터베이스 프로시저 개발 | | | | | | | | | |
| ③개발 | 사용자 관리 | | | | | | | | | |
| | 통계관리 | | | | | | | | | |
| | 교통관련 법규 관리 | | | | | | | | | |
| ④테스트 | 단위 테스트 | | | | | | | | | |
| | 통합 테스트 | | | | | | | | | |
| | 마무리 및 발표 | | | | | | | | | |

2. 업무분장

| 업무 | 성명 | 비고 |
|-------|-----|----|
| 인터페이스 | 김민정 | |
| DB | 정승규 | |
| 백엔드 | 김태인 | |

선행기술
조사
분석

<특허>

1. 1020190079855 (2019.07.03) 라종일, 안은지, 안요환
사용자 어플리케이션, 이를 포함하는 차량번호 기반 차량이력 관리시스템
2. 1020120015975 (2012.02.16) 주식회사 에코텍
모바일 단말기를 이용한 차량관리 시스템

<논문>

1. 건설교통부 교통안전공단 자동차 관리 [1995]
2. 강병구. "ZigBee 기반의 차계부 자동 기록 시스템." 국내석사학위논문
한남대학교 일반대학원, 2007. 대전

| | |
|--|---|
| | <p><상용 제품></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 마이클 링크: https://mycle.co.kr/ 2. 카닥 링크: https://www.cardoc.co.kr/ 3. 파트존 링크: https://www.partzone.co.kr/ 4. drivvo 링크: https://www.drivvo.com/en 5. 닥터차 링크: https://doctor-cha.com/ |
| Key Words (5개) : 자동차, 정비소, 차량 관리, 어플리케이션, 데이터베이스 | |
| 지도 교수 | <p>강재구 (서명)</p> |