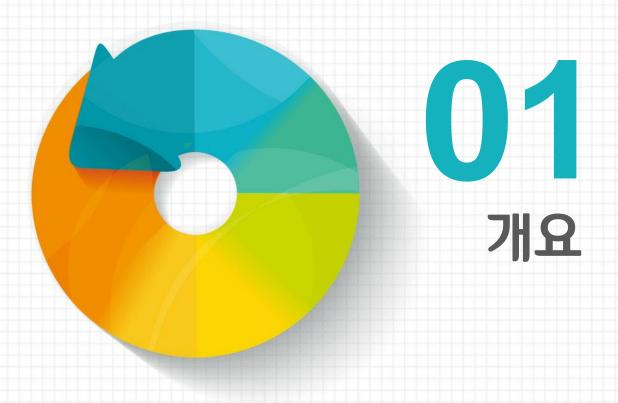


팀장 . 정세환

팀원. 공선아, 김한석, 소현우, 오은애,

최재범, 황민승

Chavis 개요 기대 효과 및 개선점



Chavis 개요 - 기획 배경



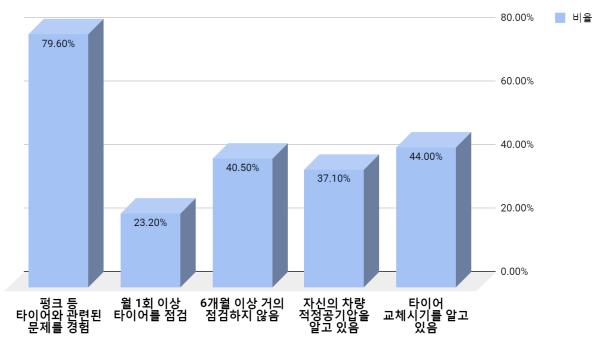
차량 점검시기 에 대한 인식 부족

▶ 사고 위험성 증가 & 차량 수명 단축

Chavis 개요 - 기획 배경

■ 자동차 타이어 안전 실태 조사

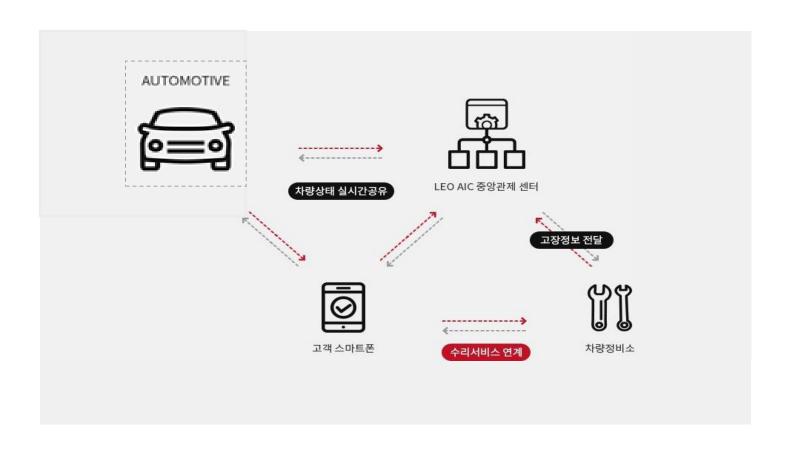
운전자의 안전의식 조사



(교통안전공단)

Chavis 개요 - 목표

■ 개발 개략도





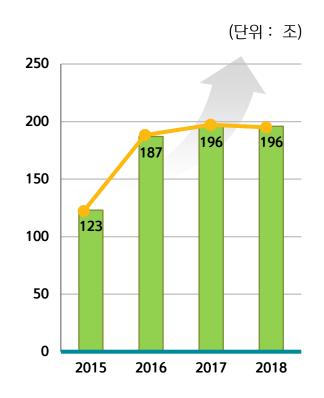
현황 - 시장분석

■ 차량 등록 대수



현황 - 시장분석

■ 국내 자동차 에프터 마켓 추이



최근 국내 자동차 에프터 마켓 확대 소비자 관심 증가

현황 - 시장분석

	2015	2016	2017	2018
매 출	123	187	196	196

매출이 대략 <u>70조</u> 이상 증가!

현황 – 경쟁제품 분석 (카닥)

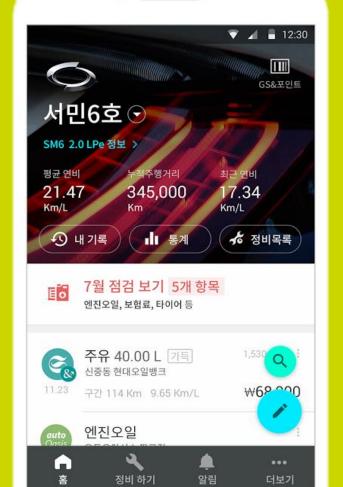


사진 한 장이면 수리 견적요청 끝!



현황 – 경쟁제품 분석 (마카롱)

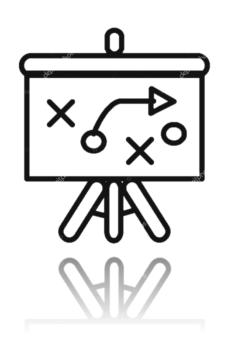






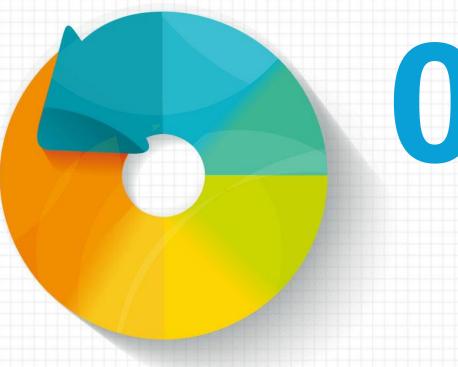


현황 – 자별화 전략

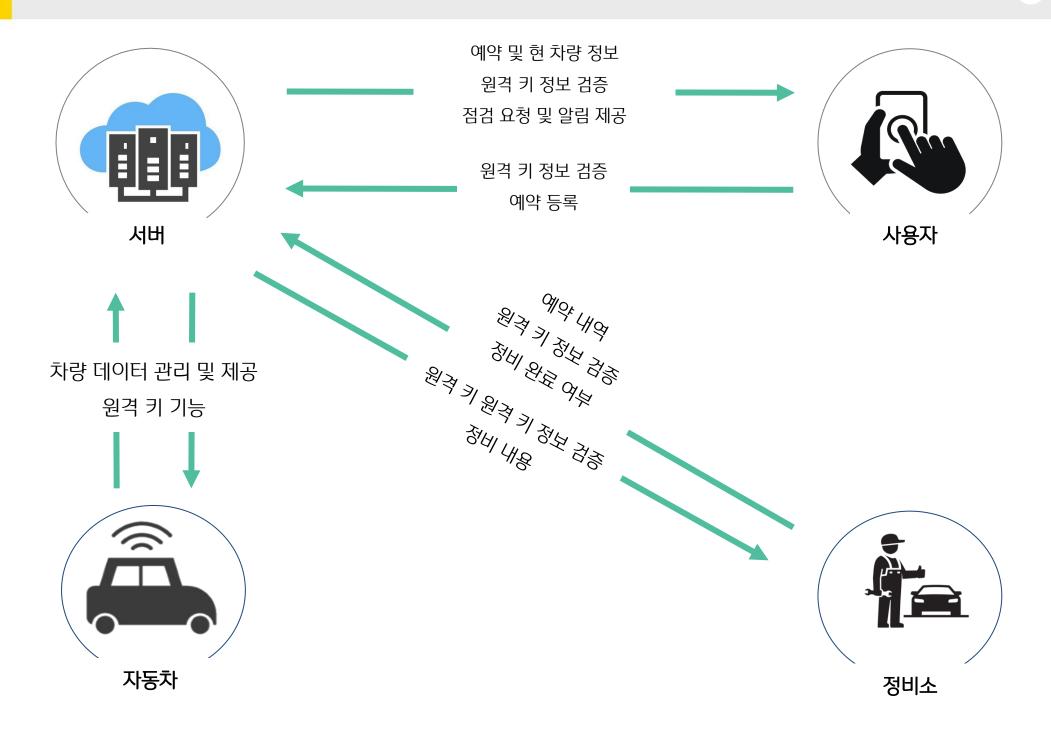


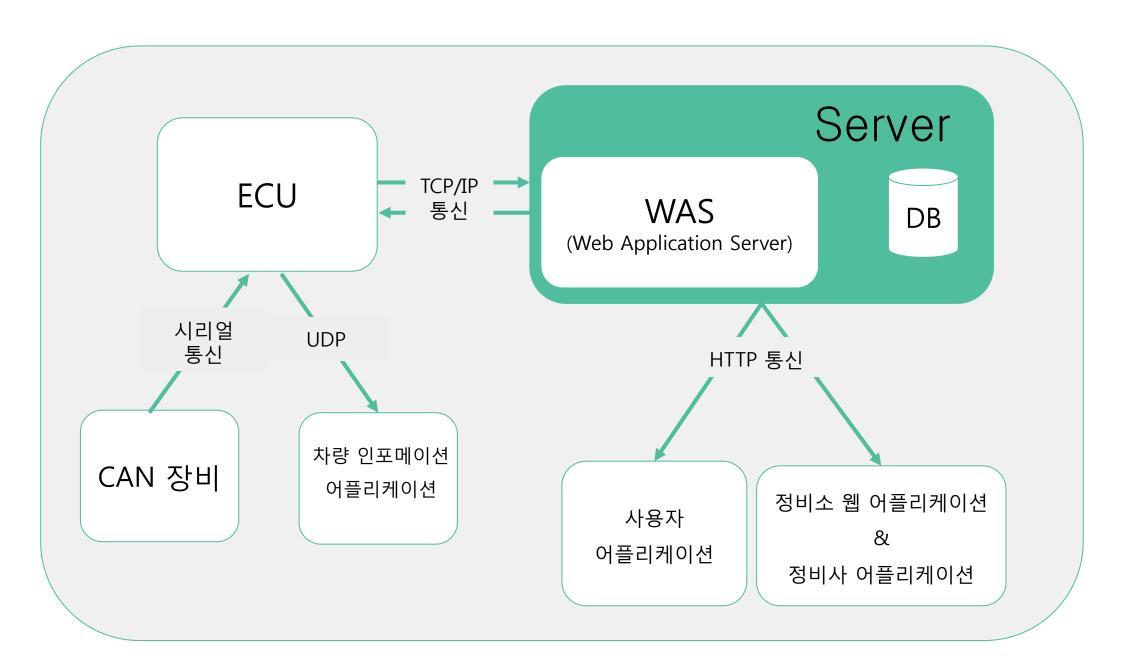
소모품의 교체 주기 및 수명을 신경 쓰지 않아도 된다.

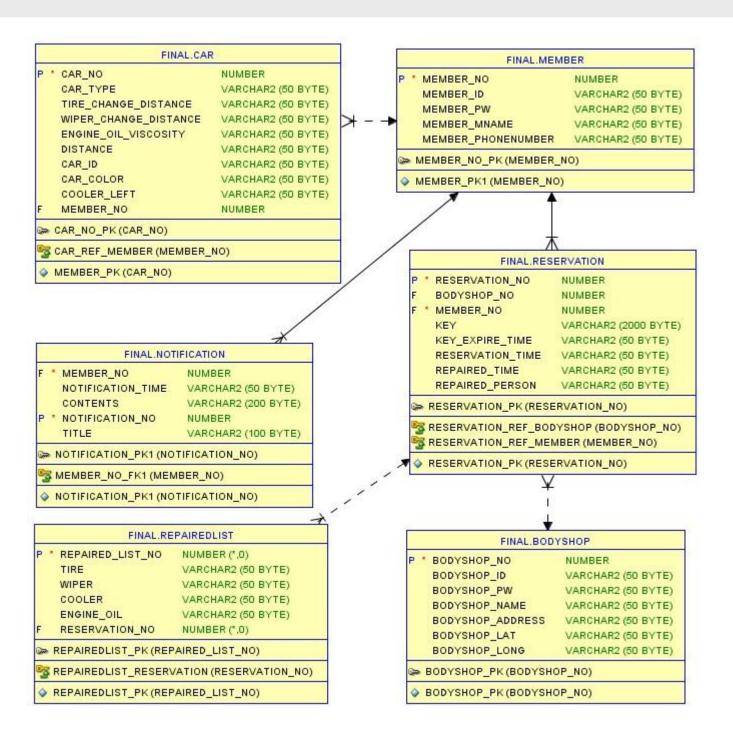
정비소의 유휴시간을 효과적으로 사용할 수 있다.



() 개발 결과







차량 인포메이션 시스템	사용자 스마트폰	정비소 직원 스마트폰	라떼판다	서버	정비소 내 PC	
i android			Microsoft			
안드로이드 7.0 Nougat	9.0		Window 10 Chrome Web Browser			



■ 초기화면 및 초기 정보 입력 화면



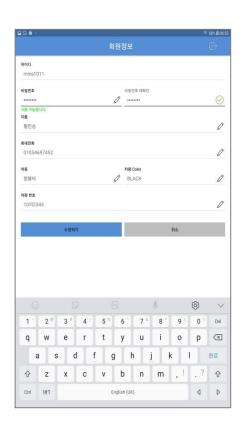




¥ 🕏 🛇 90% 🗈
비밀번호 재확인
차 색깔
하기

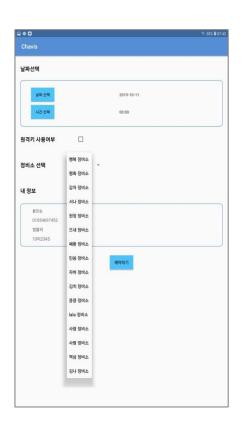
■ 회원 정보 수정 화면







■ 정비 예약 화면









■ 정비 예약 리스트 및 상세 정보 확인 화면

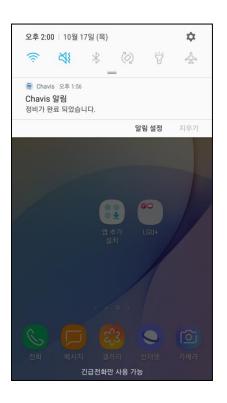






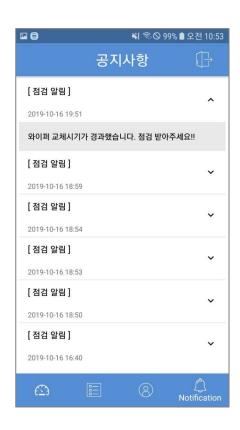
■ 푸시 알림 화면

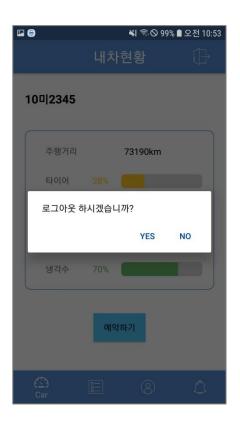






■ 공지사항 및 로그아웃 화면







■ 초기화면 및 로그인/아웃 화면









■ 회원 가입 화면

교 취 및 중 ⊙ 99% 및 오전 10:5	7
회원 가입	
정비소 이름 (예〉행복 정비소)	
upuu-	
비밀번호	
비밀번호 확인	
Mact ac	
서울 ▼	
상세 주소	
가입하기	







■ 회원 정보 찾기 화면





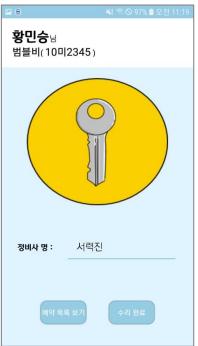






■ 예약 및 정비 관련 화면











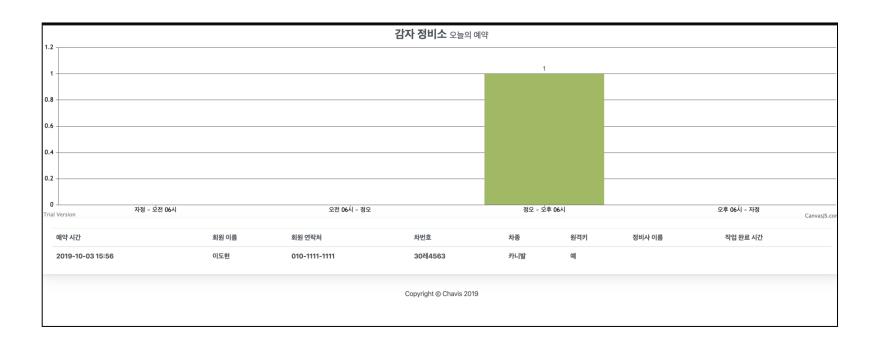
■ 로그인 화면



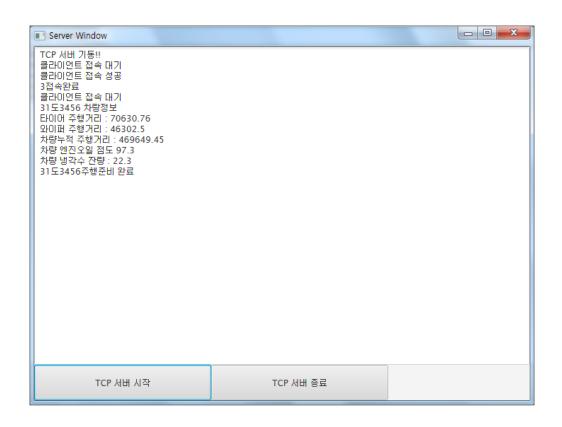
■ 정비소 예약 현황 대시보드



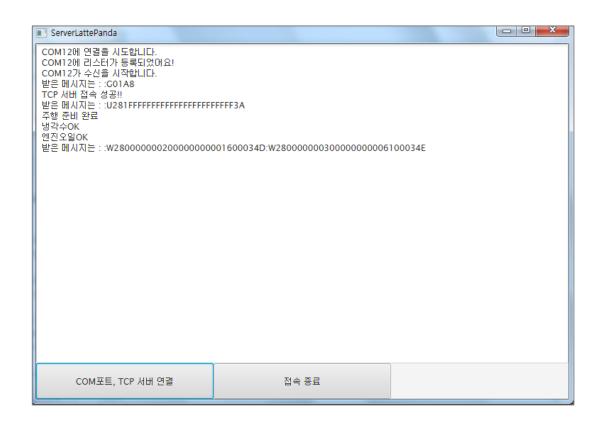
■ 정비소 예약 현황 대시보드



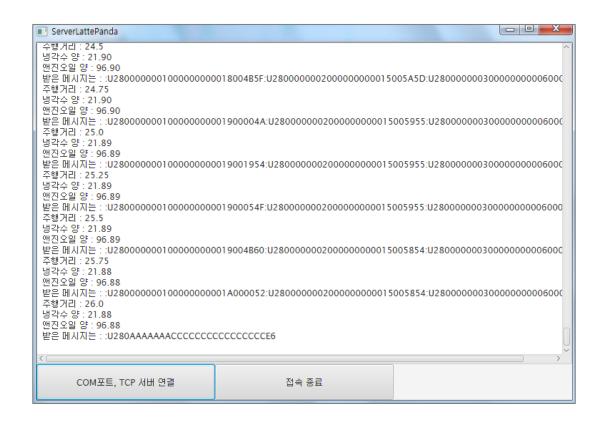
TCP 서버 (JavaFX)



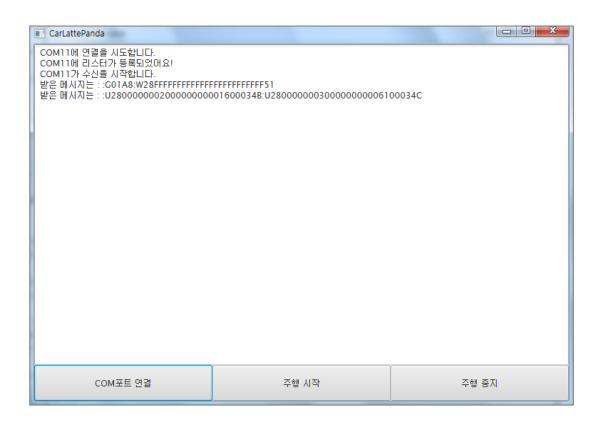
ECU



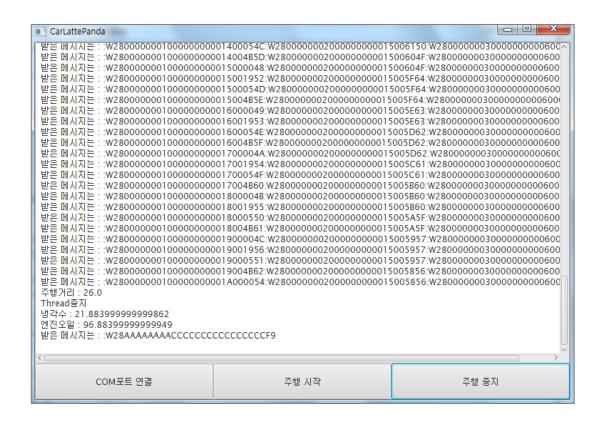
ECU



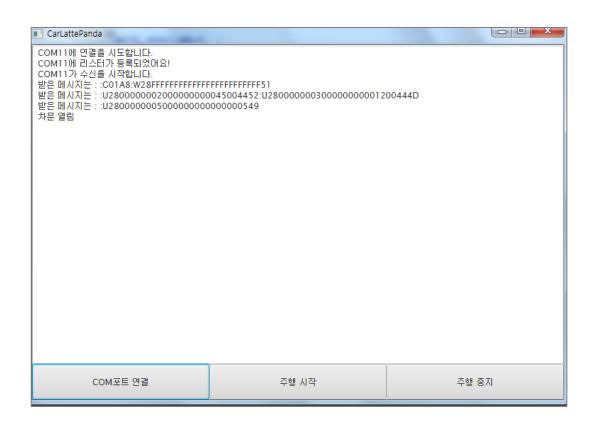
■ 커넥티드 카



■ 커넥티드 카



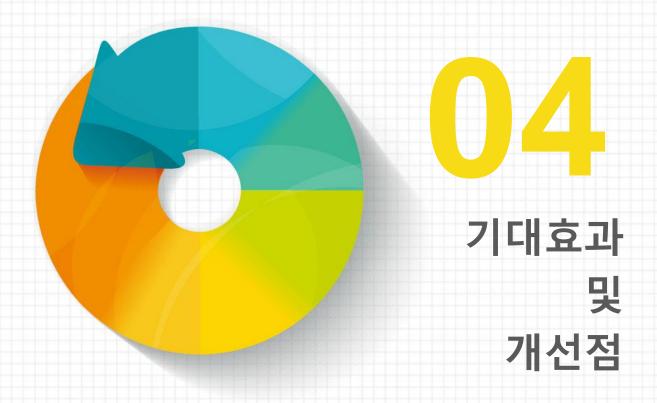
■ 커넥티드 카



■ 차량 인포메이션 화면































Bcrypt 기능 추가

Material UI 추가

경적 울림 기능 추가