

기존 프로젝트

① 최현서 윤혜진 심예영 김영인



잠금 보안 시스템

출입 등록

운전자의 스마트 키를 자동으로 감지하여 문을 열어주는 편리한 기능이 포함되어 있습니다.

시계 탑재

출퇴근 하는 시간을 체크하며 FNA 장치에 출력한다.

동작 감지 센서

움직임이 감지되면 LED가 발광하는 동작 감지 센서가 장착되어 있습니다.

예상 사용 장치

감지 센서, Tact Switch, LED, FNA, 캐릭터 LCD

자동차 주차 센서

필요한 장치

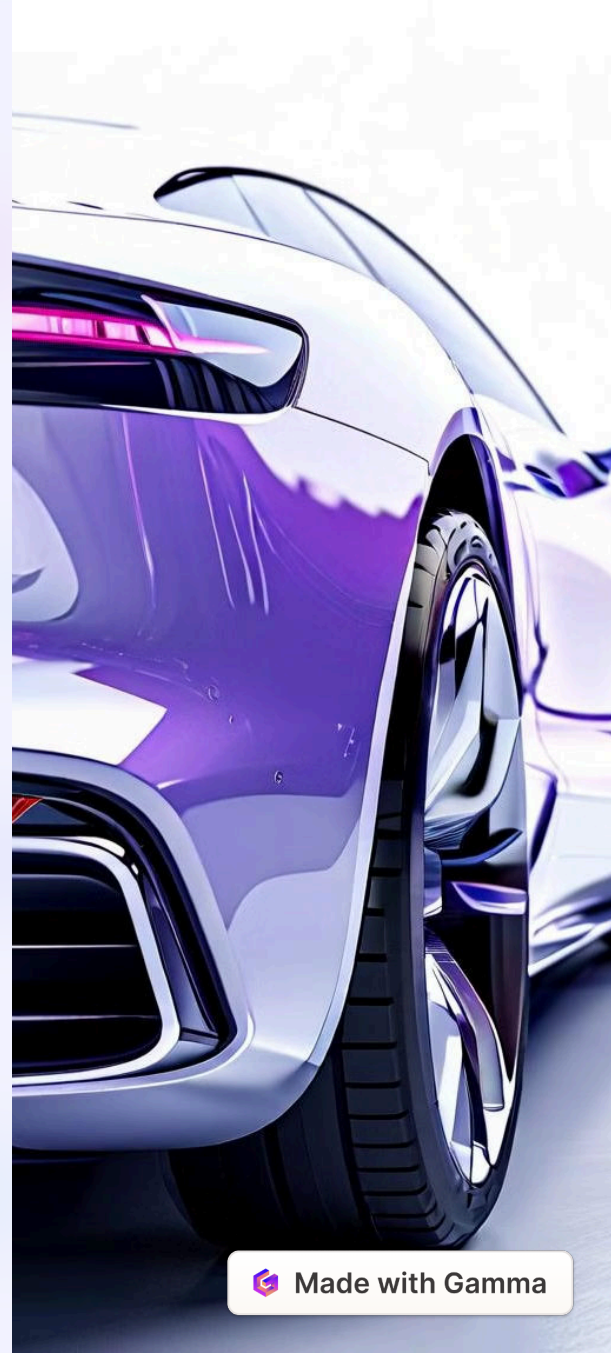
- 초음속 센서
- 거리 표시용 LED
- 네트워크 연결 장치

기술 설명

자동차 후방의 물체가 가까워질 수록 LED 전구의 깜빡임 수가 늘어나 사용자에게 물체와의 거리를 알릴 수 있는 프로그램이다.

창의성과 차별성

자동차 주차 센서는 자동차 후방의 물체를 감지한다는 것, 잠금 보안 시스템은 외부인 출입을 감지한다는 것에서 차별점이 있다.



임베디드 디지털 시계

필요한 장치

- FNA(가변숫자표시기)
- RTC(실시간 시계칩)
- Tact Switch

기술 설명

디스플레이가 시간과 날짜를 선명하게 보여주어 사용자에게 편리함을 제공한다.

창의성과 차별성

잠금 보안 시스템에서는 이용자의 출퇴근 타이밍의 정확한 시간을 SnapShot으로 출력한다.

