

## 브레인 스토밍

팀명	One Bin		
팀원	■ 팀장 : 강병화 ■ 팀원 : 박승주, 기찬, 김성준		
주제	■ 쓰레기 자동 수거를 위한 라인 트레이싱 기반 자율주행 쓰레기통		
참고 서비스			
서비스 이름	Waymo		
서비스 분석	미국에서 자율주행 택시 서비스를 제공하고 있으며, 알파벳 사의 자원과 기술력을 기반으로 높은 수준의 자율주행 기술을 개발하고 있습니다.		
서비스 이름	Tesla		
서비스 분석	전기 자동차와 자율주행 기술을 결합한 혁신적인 자동차 제조업체로 알려져 있습니다. 테슬라의 자동차는 자율주행을 위한 하드웨어와 소프트웨어를 내장하고 있으며, '오토파일럿'이라고 불리는 자동주행 기능을 제공		
서비스 이름	Uber		
서비스 분석	우버는 현재 미국의 몇몇 도시에서 자율주행 택시 서비스를 시범적으로 운영하고 있으며, 향후 자율주행 기술의 상용화를 목표		
브레인스토밍			
주제 1	자율주행 쓰레기차		
제안자	박승주	타겟	각 지자체
차별성	인력 대폭 감소와 청결유지 차량 동선 최소화		
구현 목표	쓰레기통 과적 방지(초음파 센서) / 쓰레기차 자율주행(라인트레이서) / 쓰레기통 자동수거(로봇팔)		
주제 2	독거노인을 위한 AI비서		
제안자	강병화	타겟	독거노인
차별성	실시간 확인 가능 / 고독사 방지 / 언제든지 자녀들과 영상통화		

<b>구현 목표</b>	약, 식사등 알림기능 / 위험 감지 기능(넘어지는 사고, 낙상사고 등) / 자녀들과 영상통화기능		
<b>주제 3</b>	반려견 자동 원격 배식기		
<b>제안자</b>	기찬	<b>타겟</b>	애견인
<b>차별성</b>	원격배식 / 반려견 건강관리 / 정확하고 객관적인 판단 가능		
<b>구현 목표</b>	원격 배식 / 통화시스템(분리 불안 완화) / 애견 CCTV /		
<b>주제 4</b>	운전 중 운전자 상태 확인 서비스		
<b>제안자</b>	박승주	<b>타겟</b>	차량 운전자
<b>차별성</b>	운전도중 발생하는 위급상황 빠른대처 가능 / 2차 사고 방지 / 졸음운전 사고 방지		
<b>구현 목표</b>	라즈베리 카메라를 이용한 운전자 상태 체크 / 비상등 점등 후 자율주행으로 갓길 정차 / 알람기능으로 졸음 방지		