캡스톤 기초설계

주차스토더

10至 20190598 항교현

20192566 왕재덕

목차 table of contents / 주차장에서의 문제 2 스토더의 기능 작동 원리

주차장에서의 문제

동물로 인한 띠해

- 엔진룸에 들어가 차량은 망가트리는 동물
- 차량에 발자국,스크레치
- 동물의 배설물로 인한 악취



지하주차장 고양이 배설물 심각 합니다.

정권을 ID 제명

2021 09 10 0039 프로 100

○ 댓글 4 URL 복사

103등쪽 지하주차장 고양이 배설을 너무 심각 합니다. 악취가 코를 찌릅니다.



주차 문제





- 두칸 주차
- 옆차와 가깝게 주차



스토터의 기능 및 효과

첫번째 - 초음따른 이용한 퇴치기능





门대효과

- 야생동물이 엔진륨에 들어가서 죽는 일이 줄어든 것임.
- 야생동물로 인한 차량 따손(고장,발톱 스크레치)이 중어든 것임
- 깨끗한 주차장 환경

두번째 — 잘못된 주차에 대한 안내 기능

• 옥바르지 못한 주차를 차주에게 알려줌

 양체주차,민폐주차를 한 차량의 변호판을 인식해 달리자에게 차량변호를 알려줌

门대효叶

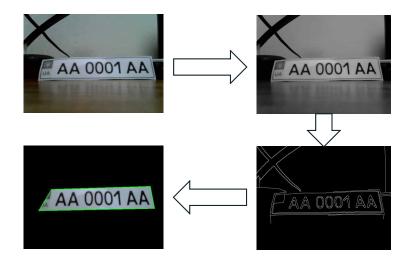
- 입주민간에 싸움 미리 해결
- 당사자에게 빠른 안내로 주차 문제 해결

작동원리

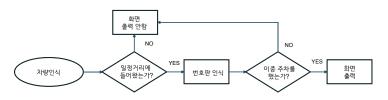


- 오픈소스 컴퓨터 비전 라이브러리(실시간 이미지 프로세싱)
- 객채 추적, 무인자육주행자동차, 보행자 추적 및 인식 등 다양하게 활용하고 있는 기숙

작동원리 – 잘못된 주차에 대한 안내 기능



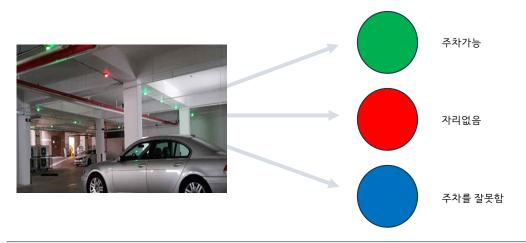
작동원리 - 잘못된 주차에 대한 안내 기능



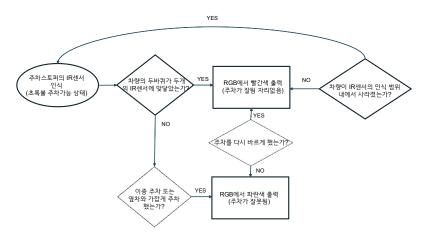
```
어리: 144.3
다리: 144.4
다리: 144.62
다리: 144.62
다리: 144.62
다리: 144.19
다
```



작동원리 – 잘못된 주차에 대한 안내 기능



작동원리 – 잘못된 주차에 대한 안내 기능

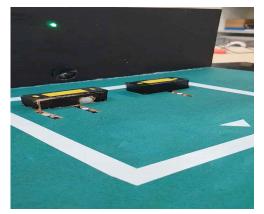


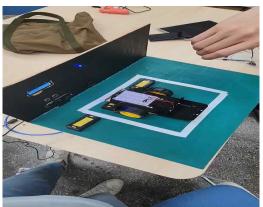
작동원리 - 초음대는 이용한 퇴치





기능구현 영상



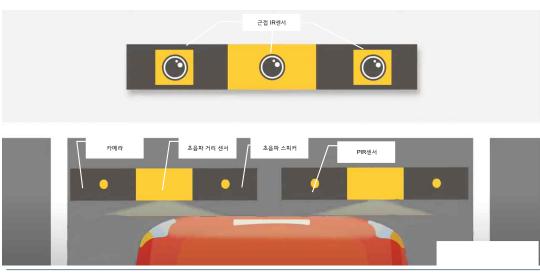


기능구현 영상





실물기 예상디자인



ロナネノロギ・・・

느낀점 & 아쉬웠던점

ったくとうなししてと