Lesson3

<pi camera 실습>

파이카메라를 활용하여 인공지능 훈련데이터 수집 준비하기

학습목표

* 파이카메라 특징 이해하기
* 카메라 세팅 방법 이해하기
* 연속적인 화면 재생과 화면 캡쳐 방법 배우기

1. lesson3 으로 작업폴더 변경

cd /home/orangepi/autonomousCar/lesson3

2. csv 파일에 데이터 저장하기

python3 savedata1.py

/home/orangepi/autonomousCar/lesson3/data/test.csv 파일을 열어서 확인

3. csv 파일에 연속적인 데이터 저장하기

python3 savedata2.py

/home/orangepi/autonomousCar/lesson3/data/test.csv 파일을 열어서 확인

4. 연속적인 화면 재생

python3 capture1.py

5. 현속적인 화면 캡쳐하기

python3 capture2.py

/home/orangepi/autonomousCar/lesson3/data 폴더에 이미지가 연속적으로 저장됩니다.

6. 캡쳐된 이미지 정보 리스트 만들기

python3 capture3.py

/home/orangepi/autonomousCar/lesson3/data 폴더에 이미지가 연속적으로 저장됩니다. 캡쳐된 이미지 리스트는 data.csv 파일에 리스트 형식으로 저장됩니다.