



도돌이

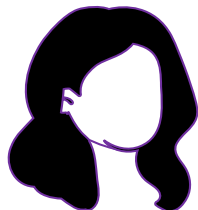
< 해보조 >

김태훈 정우영 이소민 정재경

팀 일 정

[illegible]

개인일정



정우영

[illegible]

이슈 및 트러블 슈팅 - 4주차

```
gzip: stdin: unexpected end of file
tar: Child returned status 1
tar: Error is not recoverable: exiting now
dpkg: error processing package cpl-plugin-vimos-calib (--configure):
 installed cpl-plugin-vimos-calib package post-installation script subprocess returned error exit status 1
처리하는데 오류가 발생했습니다:
cpl-plugin-vimos-calib
E: Sub-process /usr/bin/dpkg returned an error code (1)
```

원본 저장하기

- E: sub-process /usr/bin/dpkg returned an error code (1)
 - 해당 에러가 뜨면 dpkg든 apt든 모든 기능이 죽음
 - install 자체가 되지 않기때문에 패키지들 간의 의존성 문제가 발생

해당 에러가 해결이 되지 않아 헤매다 우분투 재설치

트러블 슈팅 - 4주차

< 1번째 복구법 >

```
$ sudo dpkg --configure -a
```

```
$ sudo apt-get install -f
```

```
$ sudo apt remove package_name
```

```
$ ls -l /var/lib/dpkg/info | grep -i polar-bookshelf
```

< 2번째 복구법 >

```
$ sudo rm /var/lib/dpkg/info/*
```

```
$ sudo dpkg --configure -a
```

```
$ sudo apt update -y
```

< 3번째 복구법 >

```
$ sudo dpkg --configure -a
```

```
$ sudo apt install -f
```

OR

```
$ sudo apt install --fix-broken
```

```
$ sudo apt remove --purge package_name
```

```
$ sudo apt remove --purge google-chrome-stable
```

```
$ sudo apt clean
```

```
$ sudo apt autoremove
```

```
$ sudo ls -l /var/lib/dpkg/info | grep -i package_name
```

```
$ sudo mv /var/lib/dpkg/info/package-name.* /tmp
```

```
$ sudo rm -r /var/lib/dpkg/info/package-name.*
```

```
$ sudo apt update
```

```
$ sudo apt-get install -f
```

```
$ sudo dpkg --configure -a
```

```
$ sudo dpkg --remove --force-remove-reinstreq python3-pip
```

```
$ sudo apt-get install python3-pip
```

```
$ sudo apt install --fix-broken
```

< 4번째 복구법 >

```
$ sudo apt install --fix-broken
```

```
$ sudo dpkg --configure
```

```
$ sudo apt autoremove && sudo apt clean && sudo apt update && sudo apt
```

< 5번째 복구법 >

```
$ sudo apt-get update -y; sudo apt-get dist-upgrade -y
```

```
$ sudo apt-get --yes autoremove --purge (오류명 입력 ex. mysql-community-server)
```

< 6번째 복구법 >

```
$ sudo apt-get update
```

```
$ sudo apt-get upgrade
```

```
$ sudo dpkg --configure -a
```

```
$ sudo dpkg --configure -a
```

```
$ sudo aptitude clean
```

```
$ sudo apt-get clean
```

```
$ sudo apt-get autoclean
```

```
$ rm -rf /var/cache/apt/archives/lists
```

```
$ export DEBIAN_FRONTEND=noninteractive
```

```
$ sudo apt-get -fy update
```

```
$ sudo hives/lists
```

```
$ hives/lists
```

```
$ sudo rm /var/cache/apt/archives/eog_3.36.2-0ubuntu1_amd64.deb
```

이슈 및 트러블 슈팅 - 4주차

```
moon@asus:~/해보조/sort/DeepSort/yolov4-deepsort-master$ python3 object_tracker.py
Traceback (most recent call last):
  File "object_tracker.py", line 238, in <module>
    app.run(main)
  File "/home/moon/.local/lib/python3.6/site-packages/absl/app.py", line 312, in run
    _run_main(main, args)
  File "/home/moon/.local/lib/python3.6/site-packages/absl/app.py", line 258, in _run_main
    sys.exit(main(argv))
  File "object_tracker.py", line 73, in main
    saved_model_loaded = tf.saved_model.load(FLAGS.weights, tags=[tag_constants.SERVING])
  File "/home/moon/.local/lib/python3.6/site-packages/tensorflow/python/saved_model/load.py",
line 864, in load
    result = load_internal(export_dir, tags, options)["root"]
  File "/home/moon/.local/lib/python3.6/site-packages/tensorflow/python/saved_model/load.py",
line 878, in load_internal
    loader_impl.parse_saved_model_with_debug_info(export_dir))
  File "/home/moon/.local/lib/python3.6/site-packages/tensorflow/python/saved_model/loader_impl.py",
line 68, in parse_saved_model_with_debug_info
    saved_model = _parse_saved_model(export_dir)
  File "/home/moon/.local/lib/python3.6/site-packages/tensorflow/python/saved_model/loader_impl.py",
line 121, in parse_saved_model
    constants.SAVED_MODEL_FILENAME_PB))
OSError: SavedModel file does not exist at: ./checkpoints/yolov4-416/{saved_model.pbtxt|saved_model.pb}
```

- OSError: savedmodel file does not exist at: ./checkpoints/yolov4-416/{saved_model.pbtxt|saved_model.pb}
- 모델이 위치한 디렉토리 경로 데이터를 잃어버린 에러

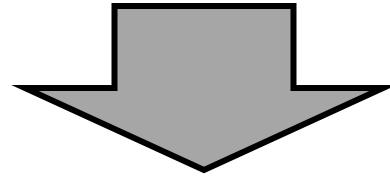
개인일정



이소민

[illegible]

4주차



< 소민 >			Aug									
Activities	Start date	Duration (day)	15	16	17	18	19	20	21	22		
구현: 로드셀 2개 불량 문의 DB table 관련 코드 태훈님한테 가져온 뒤 '센서 데이터 flask sqlite 실시간 업로드' 관련 구글링 및 분석	8/16/2022	1										
구현: '센서 데이터 flask sqlite 실시간 업로드' 관련 구글링 및 분석	8/17/2022	1										
구현: 실행 성공한 오픈소스가 라즈베리파이용 코드라서 NodeMCU에서 라즈베리파이로 변경, 개발환경 설정. 웹, DB 관련 공부.	8/18/2022	1										
구현: 로드셀 선 안 끊어지는 법 알아내서 다시 납땜. 라즈베리파이 개발 환경 설정.	8/19/2022	1										
구현: 라즈베리파이 개발 환경 설정.	8/21/2022	1										
구현: 웹서버 flask 를 통해 SQLite DB로 로드셀값 저장 구현. 중간점검 PT 준비.	8/22/2022	1										

HW결과물



이슈 및 트러블 슈팅 - 4주차

- 오픈소스 ImportError: You Probably have to install RPi.GPIO

실패: 터미널 상에서 pip로 설치, 직접 다운받아 경로 입력.

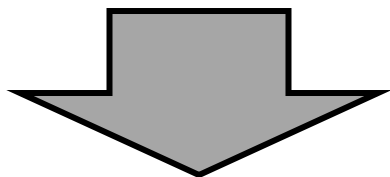
성공: Pycharm을 이용해서 GPIO를 제어할 수 있는 라이브러리
중 RPi.GPIO.def 설치

- 라즈베리파이 외부 개발 환경 설정.

유튜브에서 찾은 제일 최신 방법부터 3가지 여러번 씩 해봤는데 실패.
해결 중...

[illegible]

4주차

[illegible]

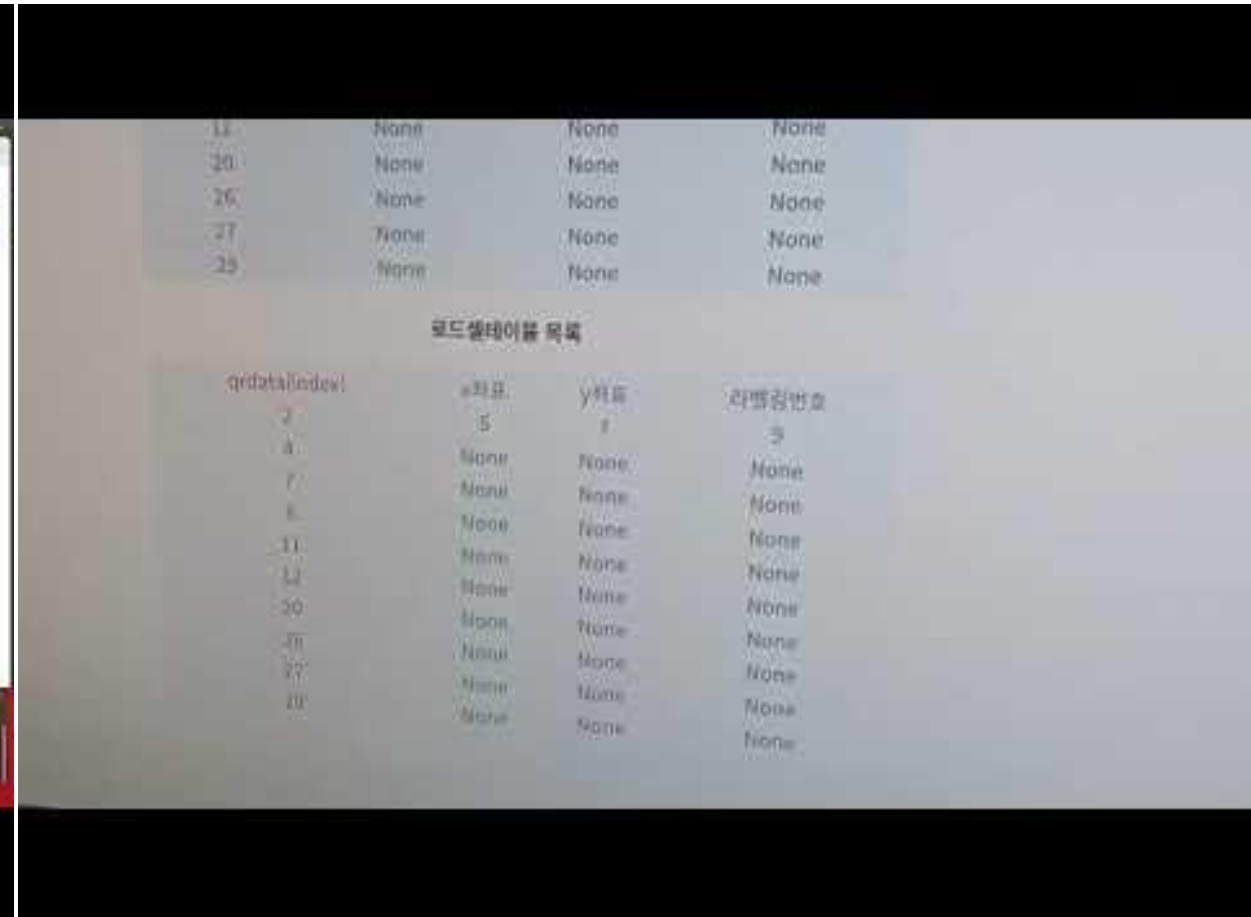
DB에 실시간 데이터IN/OUT을 웹페이지로 볼수있게 구현

스마트폰에서 파이썬 서버로 QR코드 데이터 정보 보내기

이슈 - 4주차

< 동영상 시연 DB실시간 업데이트 >

< 동영상 시연 스마트폰 뷰 촬영 화면 >



<https://youtu.be/AVl8WTAwBU4>

<https://youtu.be/BAh6ZEuQ9qk>

이슈 - 4주차

```
@app.route('/fromLoadcell', methods = ['GET', 'POST'])
def handle_loadcell():
    global opencvFlag
    if (request.method == 'POST'):
        #갑자기 opencvFlag를 True로 한 까닭은 로드셀 정보가 왔을때만 opencv에
        opencvFlag = True
        try:
            # loadcellWeight=request.get_data() <<로 해야하지만
            # 아직 데이터를 받아오지못하였기 때문에 웹페이지에서 받아온 정보로 대체
            index = request.form['index']
            item = request.form['item']
            num = request.form['num']
            price = request.form['price']
            print(item)
```

loadcell로부터 데이터를 처리하는것을 웹 페이지 INPUT tag로 대체
실제로 서버로 데이터를 받는다면 위 그림 주석처럼 request.get_data()를
가공하여 DB에 UPDATE

개인일정

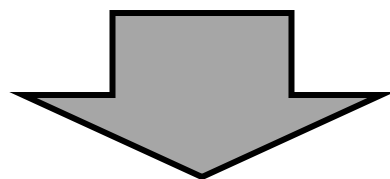


정재경

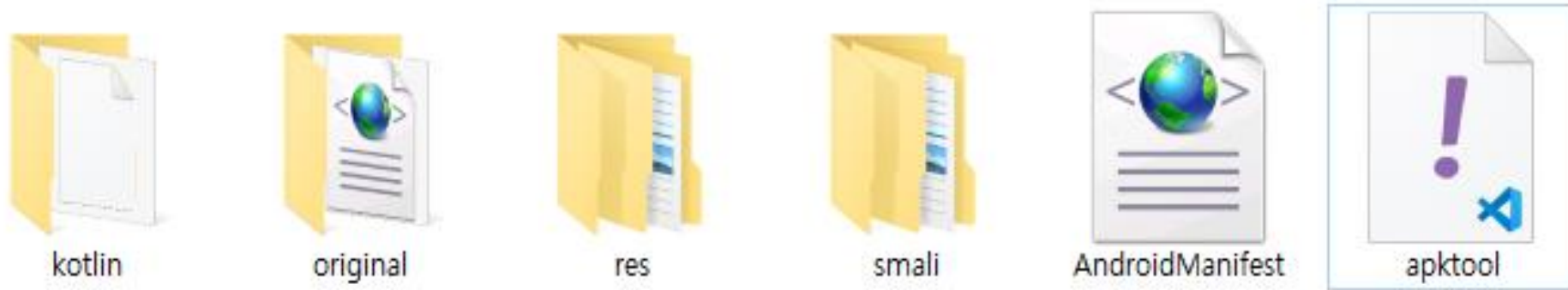
[illegible]

[illegible]

4주차

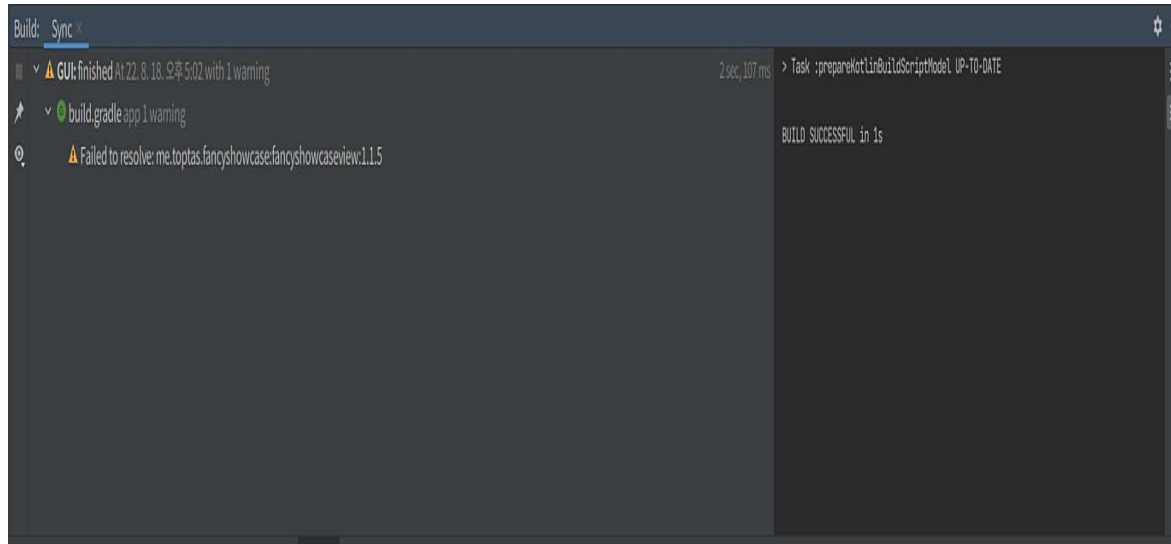
[illegible]

이슈 - 4주차



소스코드 대신에 앱이 있길래 apktool 로 뜯어본 결과
Kotlin 이여서 Kotlin -> java 로 바꾸는데 시간을 너무 끌어 오래씀.

트러블 슈팅 - 4주차



Library 적용에 오류가 뜬 모습 이다 원래 사용법은 root build.gradle에

```
Appprojects {  
    repositories {  
        maven { url https://jitpack.io }}
```

를 추가 하여서 Library 를 다운 받아야 하는데
Android studio Arctic Fox 버전 이후에는 사용 하기 위해서
Build.gradle 가 아닌 settings.gradle 에

```
dependencyResolutionManagement {  
    repositoriesMode.set(RepositoriesMode.FAIL_ON_PROJECT_REPOS)
```

```
    repositories {  
        google()  
        mavenCentral()  
        maven { url "https://jitpack.io" }
```

```
    jcenter() // Warning: this repository is going to shut  
    down soon }
```

를 추가하여서 library를 적용 시키면 정상적으로 오류가 해결.