

# PLASS-NIA 인공지능학습데이터구축사업 (2021)

---

4팀(김도현, 전은성)


# 목차

1. Git 추가
2. Docker 이미지 생성
3. 향후 계획



# 1. Git에 파일 추가

- Git의 코드의 사용 방법을 더욱 보기 쉽기 위해 입력 데이터의 예시 파일을 추가


 main ▾


NIA\_AI\_DATASET\_2021-C3D / Input Data Example / json /

Go to file






Add file ▾

...

 Hyeon1212 Add files via upload


577a0f0 29 minutes ago  History

..


 Field (1)	Add files via upload	29 minutes ago
 Field (2)	Add files via upload	29 minutes ago
 Field (3)	Add files via upload	29 minutes ago
 Field (4)	Add files via upload	29 minutes ago
 Field (5)	Add files via upload	29 minutes ago

# 1. Git에 파일 추가




- 학습 후 생성되는 파일의 구조를 파악 위해 일부를 예시 파일로 추가

 main ▾ [NIA\\_AI\\_DATASET\\_2021-C3D / Trained\\_Data /](#)

[Go to file](#) [Add file ▾](#) [...](#)

 Hyeon1212 Add files via upload b83c522 1 minute ago [History](#)

[..](#)

 input	Add files via upload	1 minute ago
 main_result/epoch10	Add files via upload	2 minutes ago
 sub_result/epoch10	Add files via upload	2 minutes ago

## 2. 경로 찾기 오류 발생

- 생성된 이미지에 저장된 코드 실행을 위해 영상이 저장되어 있는 경로와 학습된 데이터가 저장된 경로를 입력 시 경로를 찾지 못함

```
C:\Users\Hyeon\Downloads>docker run python_pre C:/Users/Hyeon/Downloads/ALL_E20N C:/Users/Hyeon/Downloads/ALL_E20N_Data
Traceback (most recent call last):
  File "pepare_data.py", line 353, in <module>
    main()
  File "pepare_data.py", line 345, in main
    move_file(video_path)
  File "pepare_data.py", line 9, in move_file
    action_list = os.listdir(path1+'/video')
FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: 'C:/Users/Hyeon/Downloads/ALL_E20N/video'
```

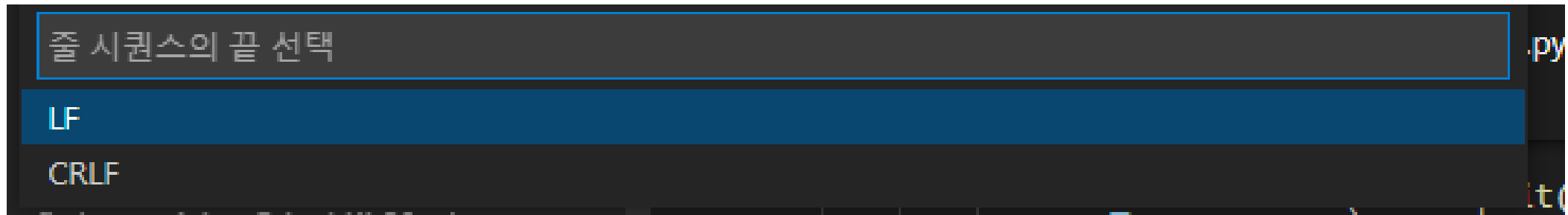
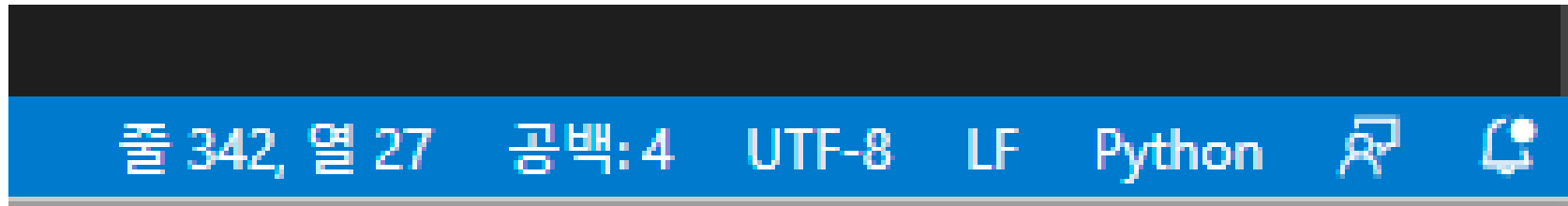
- 방법 1) 고정 경로로 변경하여 이미지 생성

```
def main():
    #video_path, data_path 만 수정
    video_path="/workspace/NIA/NIA_AI_DATASET_2021-C3D/ALL_E20N"
    data_path="/workspace/NIA/NIA_AI_DATASET_2021-C3D/ALL_E20N_Data_12.14"
```

## 2. 경로 찾기 오류 발생

---

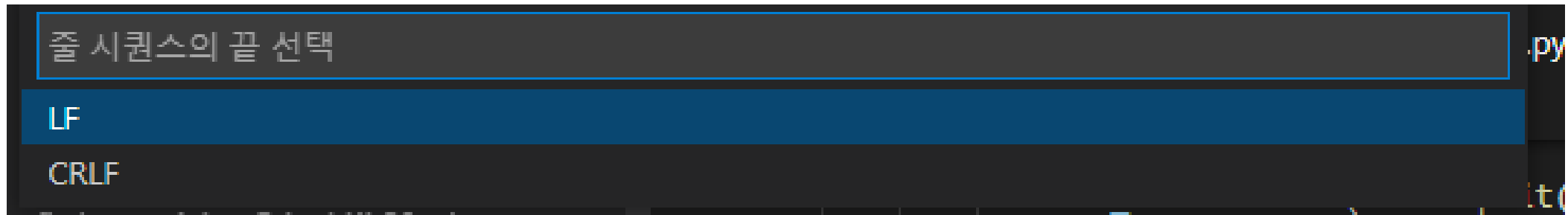
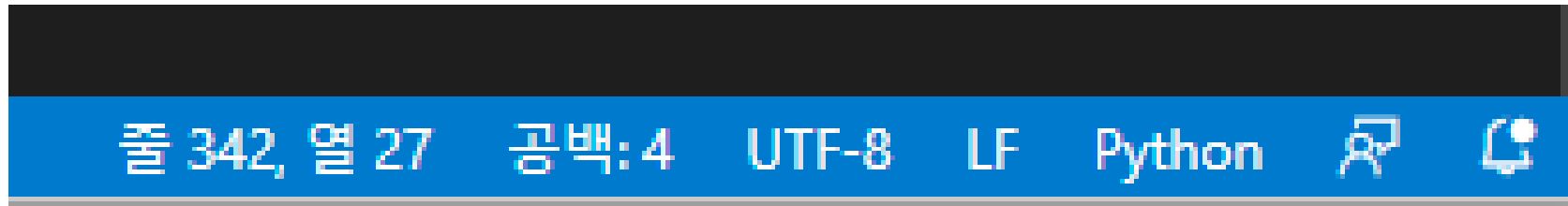
- 방법 2) 줄 시퀀스의 끝을 LF에서 CRLF로 변경



## 2. 경로 찾기 오류 발생

---

- 방법 2) 줄 시퀀스의 끝을 LF에서 CRLF로 변경



## 2. 경로 찾기 오류 발생

---

- 서버 용량 초과

```
NIA_AI_DATASET_2021-C3D@G292-240-00:~/Docker3$ docker build -t l2l5test .  
ERRO[0000] Can't add file /workspace/NIA/NIA_AI_DATASET_2021-C3D/Docker3/docker_  
test1.tar to tar: io: read/write on closed pipe  
ERRO[0000] Can't close tar writer: io: read/write on closed pipe  
Error response from daemon: mkdir /var/lib/docker/tmp/docker-builder482418704: n  
o space left on device
```

```
Error processing tar file(exit status 1): write /app/server/pre.tar: no space left on device
```



### 3. 향후 계획

---

- 도커 환경 오류 수정
- 테스트 결과 확인

# 감사합니다

---

4팀(김도현, 전은성)