

# 20220715

## 1. git 복습

- 상대 위치
- 명령어
- ls
- cd
  - 'cd ..' : 상위폴더로 이동
  - 'cd' : Default 폴더로 이동
  - mkdir
  - touch
- 1. Working Directory
  - 'git add (파일명)'
- 2. Staging Area
  - 'git commit -m '(메세지)''
- 3. Local Repository
  - : 'Nothing to commit, working tree clean' 문구는 error가 아니다. local은 인터넷이 끊겨도 된다.
- collision
  - collision 폴더 생성
  - a.txt 파일 생성
  - git init
  - a.txt 파일에 텍스트 입력 후 저장
  - git add a. txt
  - git commit -m '(메세지)'
  - git log --oneline
  - hub에서 'edit this file' 클릭 후 commit change 클릭
  - git pull origin master 입력

- 살리고 싶은 메세지 살린 후
- git add . 입력
- git commit
- git push origin master
- git ignore
  - touch .gitignore
    - 추적을 무시를 하기 위한 명령어
    - 생성된 .gitignore 파일에 추적을 원하지 않는 파일명 입력.
    - <https://www.toptal.com/developers/gitignore/>
    - ※ .gitkeep

## 2. python

- 알고리즘을 왜 배워야 하나?
- 문제 해결 능력 자체를 배양하기 위함
- 컴퓨터에게 언어로 이야기 해 현실의 문제를 계산시켜 해결하는 것
- 자료구조 (Data Structure)를 보는 눈
- 스터디 조직 & 1일 1알고 생활화
- 문제 사이트 소개 & 실전 문제풀이

```
name = 'mulcam' # 자료 구조 중 문자형
age = 3 # 자료구조 중 숫자형
is_adult = False # 자료구조 중 분리형

mulcam_info = ['Mulcam', 3, False] # list : []

mulcam_info {
    'name' : 'mulcam',
    'age' : 3,
    'is_adult' : False
}
```

- 다음주

- jupyter notebook 사용
- 라우터
- 요청기(console)
- API(Application Program Interface)
  - : 쓰면 편해짐
- SQL()
- python 예시

```
cards = [1, 2, 3]
cards[0] # 실행 시 값 '1'
cards[2] = 5
cards[1, 2, 5]
```

- 2차원 리스트 탐구
  - 구조화와 '특정'은 어떻게??
  - for문 예시

```
for i in range(3): # for : 반복문, 연산을 반복적으로 실행
    print(1)

# 출력
0
1
2
```

◦