

# 실습\_07주차\_기출 해설

## 2022-2 OSSPrac Midterm

1. 다음은 Linux와 관련한 문제들이다. 각 상황에 올바른 설명 혹은 명령어를 작성하시오.  
(각 5점. 총 35점)

- 디렉토리는 모든 문제가 연속된 장소이다.



### ▼ 문제

- 1-1. 현재 home 디렉토리에 있다. midterm 디렉토리로 이동하시오.
- 1-2. 현재 디렉토리를 출력하는 명령어와 그 출력결과를 쓰시오.
- 1-3. 현재 디렉토리에 있는 내용을 나열하는 명령어와 그 출력결과를 쓰시오.
- 1-4. 현재 디렉토리 내에 존재하는 파일의 내용을 출력하시오.
- 1-5. 현재 디렉토리 내에 새로운 'final' 디렉토리를 생성하고 1-4에서 확인한 파일의 복사본을 새로 생성한 final 디렉토리내의 'Code\_copy.c'로 생성하시오.
- 1-6. Code\_copy.c 파일의 접근 권한이 -r-xr-xrwx라고 할때 이를 -rwxrw-r-x로 바꾸시오.

- 1-7. home 디렉토리 하위의 모든 디렉토리 및 파일을 삭제하시오.

#### ▼ 정답

- 디렉토리 및 파일 생성

```
mkdir -p home/OSSP/midterm
```

```
touch home/OSSP/midterm/Code.c
```

- 1-1. `cd OSSP/midterm`
- 1-2. `pwd` 출력 결과 : /home/OSSP/midterm
- 1-3. `ls` 또는 `ls -l` 출력 결과 : ls의 경우 Code.c
- 1-4. `cat Code.c`
- 1-5. `mkdir final` `cp Code.c final/Code_copy.c`
- 1-6. `ls -l final`을 하면 Code\_copy.c의 접근 권한을 확인할 수 있음  
`chmod 765 final/Code_copy.c`
- 1-7. `rm -rf /home/*`

## 2. Merge, Pull, Fetch의 차이점을 올바르게 서술하고 해당 명령의 목적을 서술하시오. (10점)

요소	배점
Fetch는 변경 사항을 가져오지만, working directory에 반영되진 않는다	
working directory에 반영하기 위해서는 merge단계가 추가적으로 필요하다	
pull은 fetch와 merge를 합친 과정을 수행하게 된다	
원격 저장소의 내용을 working directory에서 확인하기 위함이다.	

### 3. 다음 중 틀린 항목의 번호를 쓰고 이를 직접 고치시오. (10점)

ㄱ. 실제로 개발자가 작업하는 공간을 Local Repository라고 한다.
ㄴ. git commit을 통해 변경사항이 1차로 저장되는 공간을 staging area라고 한다.
ㄷ. commit된 내역들이 git push 명령어를 통해서 remote 저장소로 이동한다.
ㄹ. remote repository는 네트워크상의 다른 위치에 존재하며 여러사람이 함께 공유할 수 있는 공간이다

#### ▼ 정답

ㄱ. 실제로 개발자가 작업하는 공간을 ~~Local Repository~~라고 한다.

`working directory`

ㄴ. ~~git commit~~을 통해 변경사항이 1차로 저장되는 공간을 staging area라고 한다.

`git add`