1. Description(설명)을 보고 linux command(커맨드)와 abbreviation(약어)를 완성하세요. (같은 이름이지만 여러 기능을 하는 커맨드도 있다)

(EX) ( chown ) ( change owner ) 파일/폴더 소유권 변경

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Command** | **abbreviation** | **Description** |
| ( ) | ( ) | 폴더 간 이동 (옵션 X) |
| ( ) | ( ) | 파일 복사 (옵션 X) |
| ( ) | ( ) | 이름 변경 (옵션 X) |
| ( ) | ( ) | 파일/폴더 이동 (옵션 X) |
| ( ) | ( ) | 화면 출력 지우기 (옵션 X) |
| ( ) | ( ) | 폴더 리스트 보기 (옵션 X) |
| ( ) | ( ) | 파일/폴더 리스트 줄로 보기 (옵션 O) |
| ( ) | ( ) | 숨김 파일/폴더 리스트 보기  (옵션 O) |

2. 리누스 토발즈가 만든 버전 관리 프로그램의 일종으로, 프로젝트 폴더 내의 코드를 생성, 수정, 삭제 등의 작업을 할 때마다 작업 사항을 반영하여 관리할 수 있는 프로그램은?

( )

3. 버전 관리 프로그램을 통해 관리하는 프로젝트를 네트워크를 통해 다른 곳의 컴퓨터(현재는 Microsoft가 초기 회사를 인수) 로 보내, 원격 레포지토리에 저장하는 대표적인 web site는? 이 곳에는 오픈 소스를 누구에게나 자유롭게 공유한다.

( )

3. 설치한 프로그램의 버전을 보는 옵션은 무엇인가? 옵션의 표기법이 조금씩 상이할 수도 있지만 모든 프로그램에는 이 옵션이 있다. (답은 파이썬 기준으로 하나라도 작성할 것. )

python ( )

4. 프로젝트에 대해 설명 또는 개요을 파일로 작성하려고 한다. 이러한 파일들에 대한 확장자는 주로 무엇을 쓰는 지, 두 가지 기재하시오.

( ) ( )

5. 파이썬 프로젝트를 구동하기 위해 필요한 외부 패키지들과 버전을 기재한 txt 파일은 무엇인가? (항상 같지는 않지만, 이 단어를 사용하는 것을 암묵적인 약속으로 한다)

( ).txt

6. 파이썬에서 사용하는 패키지 관리 프로그램으로, 이 또한 파이썬으로 작성된 하나의 라이브러리라고 볼 수 있다. 파이썬에서 쓰는 패키지 관리 프로그램 두 개를 적으시오.

( ) ( )

7. 파이썬에서 프로젝트를 생성 하기 위한 내장 모듈이다. 사용시 프로젝트 폴더가 생성되며 안의 세부 폴더별로 파이썬, 패키지 관리 프로그램, 환상환경 접속 프로그램, 패키지 설치 공간 등이 생성된다.

CLI 에서 해당 모듈을 이용하여 “my\_workspace” 라는 프로젝트를 생성하는 코드를 작성하시오.

python ( )

8. conda를 이용해서 가상환경을 생성하는 하고 가상환경에 접속하는 커맨드를 순서대로 작성하시오. ※ 파이썬 버전은 3.7, 환경변수 이름은 “conda\_space ” 로 한다.

1. conda ( )

2. conda ( )

9. 접속한 conda 가상환경에서 내가 설치한 패키지들의 위치를 import 위치를 추적하는 커맨드를 사용하려고 한다. 해당 커맨드를 완성하시오.

python ( )

10. python app 내부에서 내가 설치한 패키지들의 위치를 import 위치를 추적하는 커맨드를 사용하려고 한다. 순서는 1번 보조 패키지 임포트, 2번 import 위치 경로를 출력 (list) 해주는 변수를 쓰시오. 해당 커맨드를 완성하시오.

1. import ( )

2. ( )

11. 접속한 conda 가상환경의 설치 패키지와 버전들을 확인하는 커맨드를 작성하시오.

conda ( )