2024학년도 2학기 중간과제물(온라인 제출용)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **교과목명** | : | UNIX시스템 |
|  | **학번** | : | 202234-153799 |
|  | **성명** | : | 한승환 |
|  | **연락처** | : | 010-2862-0200 |

EMB000023580f65 ※ A4용지 편집 사용

**1번 문제**

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

**2번 문제**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**3번 문제**

명령어:

chmod 110 script.sh

위의 명령어는 파일 'script.sh'에 대하여 소유자와 그룹에게 실행(x) 권한을 부여하고, 다른 사용자에게는 어떠한 권한도 주지 않도록 하는 명령어입니다. 각 숫자는 권한의 종류를 나타냅니다. 첫 번째 숫자 1은 소유자에, 두 번째 숫자 1은 그룹에게 실행 권한을 부여하며, 세 번째 숫자 0은 다른 사용자에게는 아무 권한도 부여하지 않음을 뜻합니다.

**4번 문제**

명령어:

umask 002

위의 명령어는 생성되는 디렉터리의 기본 접근 권한을 775(rwxrwxr-x)로, 파일의 기본 접근 권한을 664(rw-rw-r--)로 설정해줍니다. umask는 파일 및 디렉터리를 만들 때 기본 권한을 지정하고, 002는 기본 권한에서 뺄 값을 나타냅니다. 디렉터리는 777에서, 파일은 666에서 002를 감하여 각각 775, 664 권한이 적용됩니다.

**5번 문제**

명령어:

find . -type f -name "\*.txt" -exec cat {} +

위의 명령어는 현재 작업 디렉터리, 모든 하위 디렉터리에서 '.txt'로 끝나는 정규 파일(f)을 찾고, 그 내용을 터미널 창에 출력합니다. find 명령의 .은 현재 디렉터리, -type f는 정규 파일, -name "\*.txt"는 파일명이 '.txt'로 끝나는 파일을 찾도록 합니다. -exec cat {} +는 찾은 파일 내용을 터미널에 출력합니다.