|  |
| --- |
| **유닉스시스템 운영 과제 리포트**  8 장 연습문제 풀이 |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 제출일 | 2022. 04. 11 | 전공 | 컴퓨터정보공학전공 |
| 과목 | 유닉스시스템운영 | 학번 | 2123405 |
| 담당교수 | 김성환 | 이름 | 최창환 |

|  |
| --- |
|  |

**유닉스시스템 운영 과제 리포트**

**8장 파일 유틸리티**

**1. 다음 괄호 안에 알맞은 말을 넣으시오.**

grep 명령어는 파일들을 대상으로 지정된 패턴의 (문자열)을 검색하고, 해당 (문자열)을 포함하는 (줄)들을 출력한다.

**2. 리눅스 시스템의 사용자 정보를 포함하는 /etc/passwd 파일에서 bash를 사용하는 사용자의 리스트를 정렬하여 출력하도록 명령을 작성하시오.**

 grep bash /etc/passwd

**3. find 명령어를 사용하여 홈 디렉토리의 모든 파일 중에서 접근권한이 755인 것들을 모두 검색하도록 작성하시오.**

find ~ -perm 755 -print

**4. grep 명령어를 사용하여 /etc/services 파일에서 #으로 시작하는 줄은 코멘트 줄이다. #으로 시작하는 줄들만을 출력하시오. #으로 시작하지 않는 줄들만을 출력하시오.**

grep '#.\*' /etc/services

grep -v '#.\*' /etc/services

**5. 다음은 find 명령어의 검색 조건 및 처리 방법을 설명한 것이다. 빈칸을 채우시오.**

|  |  |
| --- | --- |
| 검색 조건 및 처리 방법 | 설명 |
| -name 파일명 | 파일명으로 찾는다. |
| -atime +n | 접근 시간이 n일 이전인 파일을 찾는다. |
| -atime -n | 접근 시간이 n일 이내인 파일을 찾는다. |
| -perm nnn | 접근 권한이 nnn인 파일을 찾는다. |
| -type x | 파일 종류가 x인 파일들을 찾는다. |
| -size n | 크기가 n 블록(512바이트)인 파일들을 찾는다. |
| -links n | 링크된 개수가 n인 파일들을 찾는다. |
| -user 사용자명 | 파일의 소유자가 사용자명인 파일을 찾는다. |
| -print | 찾은 파일의 절대 경로명을 화면에 출력한다. |
| -ls | 찾은 파일에 대해 ls -dils 명령어 실행 결과를 출력한다. |
| -exec cmd {}; | 찾은 파일들에 대해 cmd 명령어를 실행한다. |

**6. 다음 텍스트 파일을 대상으로 하여 정규식을 이용하여 다음과 같이 grep 명령어를 수행 할 때 매치되는 문자열에 밑줄을 그어 표시하시오.**

(1) grep ‘am.\*e’ you.txt

when i **am down and, oh my soul, so we**ary

then, i **am still and wait here in the silence**

i **am strong, when i am on your shoulde**rs

but when you come and I **am filled with wonde**r,

(2) grep -i ‘when’ you.txt

**when** i am down and, oh my soul, so weary

**when** troubles come and my heart burdened be

i am strong, **when** i am on your shoulders

but **when** you come and I am filled with wonder,

(3) grep -w ‘st.\*s’ you.txt

you raise me up, so i can **stand on mountains**

you raise me up, to walk on **stormy seas**

i am **strong, when i am on your shoulders**

(4) grep ‘st.\*s’ you.txt

then, i am **still and wait here in the s**ilence

you raise me up, so i can **stand on mountains**

you raise me up, to walk on **stormy seas**

i am **strong, when i am on your shoulders**

each re**stless heart beats s**o imperfectly;

**7. grep 명령어의 옵션의 기능을 설명하시오.**

|  |  |
| --- | --- |
| 옵션 | 기능 |
| - i | 대소문자를 무시하고 검색한다. |
| - l | 해당 패턴이 들어있는 파일명을 출력한다. |
| - n | 각 줄의 줄번호도 함께 출력한다. |
| - v | 명시된 패턴을 포함하지 않는 줄을 출력한다. |
| - c | 패턴과 일치하는 줄 수를 출력한다. |
| - w | 패턴이 하나의 단어로 된 것만 검색한다. |