

11장_연습문제(과제2)

1. wc 명령의 실행 결과가 다음과 같다. 잘못 해석한 것은 무엇인가? **3**

```
user1@solaris11:~/Unix/ch11$ wc test_wc1
5 35 293 test_wc1
```

- 1) test_wc1 파일은 5행으로 구성되어 있다.
- 2) test_wc1 파일은 35개의 단어로 구성되어 있다.
- 3) test_wc1 파일은 35행으로 구성되어 있다.
- 4) test_wc1 파일의 크기는 293바이트다.

2. 다음 파일들을 크기가 **작은 파일에서 큰 파일** 순서대로 정렬하여 출력하고 싶다. 알맞은 명령은 무엇인가? **2, 3**

```
user1@solaris11:~/Unix/ch11$ ls -l test*
-rw-r--r--  1 user1  staff      150 5월  2 19:56 test_dd1
-rw-r--r--  1 user1  staff         0 5월  2 19:59 test_dd2
-rw-r--r--  1 user1  staff      86 5월  2 19:06 test_paste2
-rw-r--r--  1 user1  staff     137 4월 30 18:36 test_sort1
-rw-r--r--  1 user1  staff    4739 4월 30 20:27 test_split
-rw-r--r--  1 user1  staff      52 5월  1 20:25 test_uniq
-rw-r--r--  1 user1  staff     193 4월 29 21:16 test_wc
user1@solaris11:~/Unix/ch11$
```

- 1) ls -l test* | sort
- 2) ls -l test* | sort -k 5
- 3) ls -l test* | sort +4
- 4) ls -l test* | sort -r

3. 파일 a.txt에는 텍스트가 중복된 것들이 들어있다. a.txt에서 중복을 모두 제거하여 b.txt에 저장하는 명령은 무엇인가? **2**

- 1) uniq a.txt | sort > b.txt
- 2) sort a.txt | uniq > b.txt
- 3) sort a.txt | uniq -u > b.txt
- 4) uniq -d a.txt | sort > b.txt

4. /etc/passwd 파일에서 각 계정의 기본 셸의 종류와 지정된 횟수를 세는 명령은 무엇인가? **4**

- 1) cut -d: -f 7 /etc/passwd | uniq -u
- 2) cut -d: -f 7 /etc/passwd | uniq -c
- 3) cut -d: -f 7 /etc/passwd | wc -l | uniq -c
- 4) cut -d: -f 7 /etc/passwd | sort | uniq -c

5. dd 명령으로 a.txt의 내용을 삭제하려면 어떻게 해야 하는가? 1

- 1) dd if=/dev/null of=a.txt
- 2) dd if=a.txt of=/dev/null
- 3) dd if=/dev/false of=a.txt
- 4) dd if=a.txt of=/dev/false

--- 아래 문제는 해당 명령어를 작성하시면 됩니다.

6. /etc/passwd 파일의 네 번째 필드(그룹 id)를 첫 번째 기준으로 하고, 첫 번째 필드(로그인ID)를 두 번째 기준으로 하여 정렬하시오.

sort +4 -5 +0 -1 /etc/passwd

7. /etc/passwd 파일에서 사용자의 이름만 뽑아서 test_user라는 이름의 파일로 저장하시오.

cut -f 1 -d: /etc/passwd > test_user

8. /etc/passwd 파일에서 사용자의 셸 정보만 뽑아서 test_shell이라는 이름의 파일로 저장하시오.

cut -f 7 -d: /etc/passwd > test_shell

9. 7, 8번에서 생성한 파일의 내용을 필드로 합쳐서 새로운 test_user_shell 파일을 생성하시오.

paste -d: test_user test_shell > test_user_shell

10. test_user_shell 파일을 5행 단위로 나누시오.

split -5 test_user_shell