

[EX03-36] 시스템에 존재하는 모든 사용자들을 출력하라

```
$ ./user_list.sh
```

“\$./user_list.sh”을 실행하면 시스템에 존재하는 모든 사용자를 출력한다

사용자들의 정보는 /etc/passwd 파일에 기록되어 있다

/etc/passwd 파일에는 사용자 정보가 “:”로 구분되어 행 단위로 주어진다

각 행의 맨 앞에 주어지는 사용자 이름을 행에 하나씩 일련번호를 붙여 출력하면 된다

실행 예는 다음과 같다

```
$ ./user_list.sh
```

```
#1: root
```

```
#2: daemon
```

```
#3: bin
```

```
...
```

```
#44 : tester
```

```
num=0
```

```
while read line
```

```
do
```

```
    name=$( echo $line | cut -d ":" -f1 )
```

```
    let num++
```

```
    echo "#$num: $name"
```

```
done < /etc/passwd
```

```
cat /etc/passwd |  
{  
num=0  
while read line  
do  
    name=$( echo $line | cut -d ":" -f1 )  
    let num++  
    echo "#$num: $name"  
done  
}
```

```
cat /etc/passwd | awk 'BEGIN { FS=":" } { print "#" NR ": " $1 }'
```