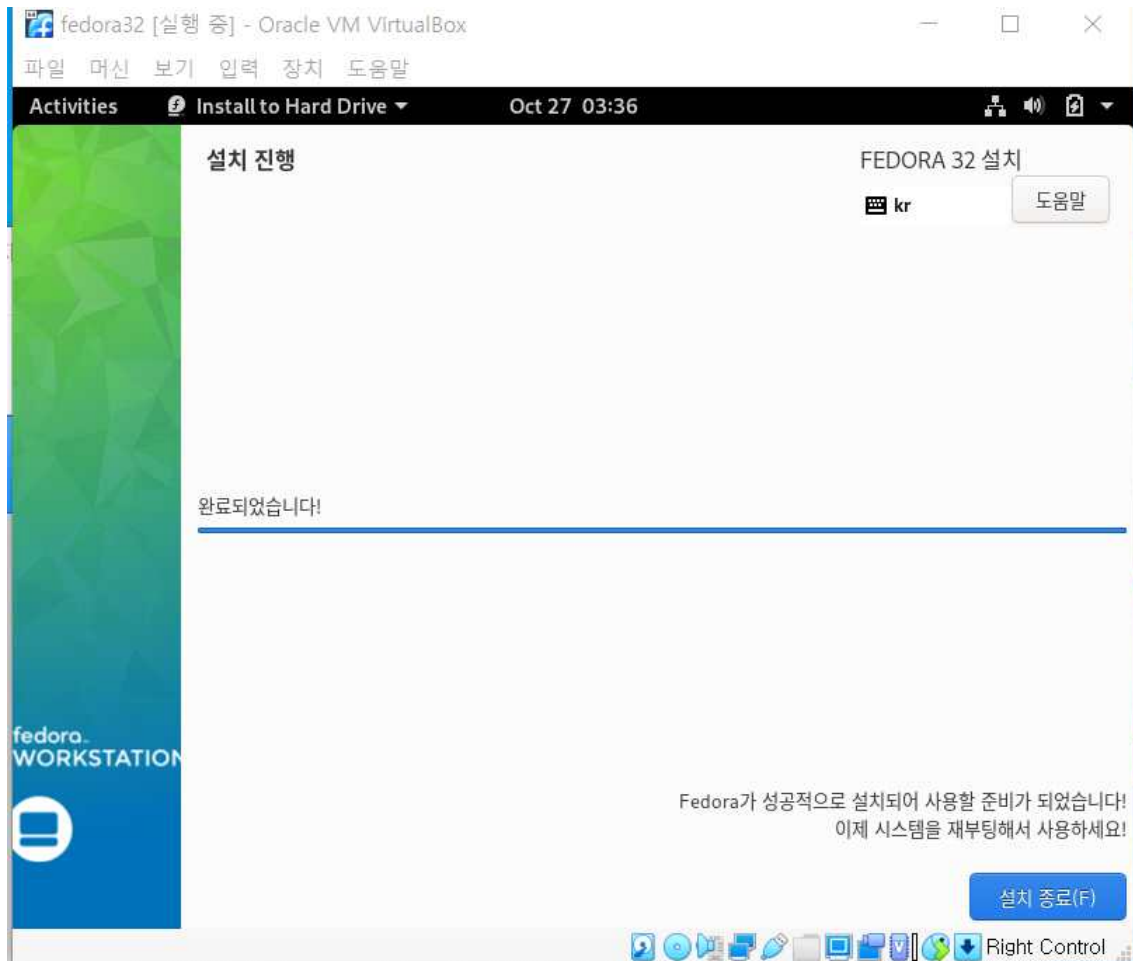


유닉스 실습(fedora 설치 및 기본설정) 이름:김동준

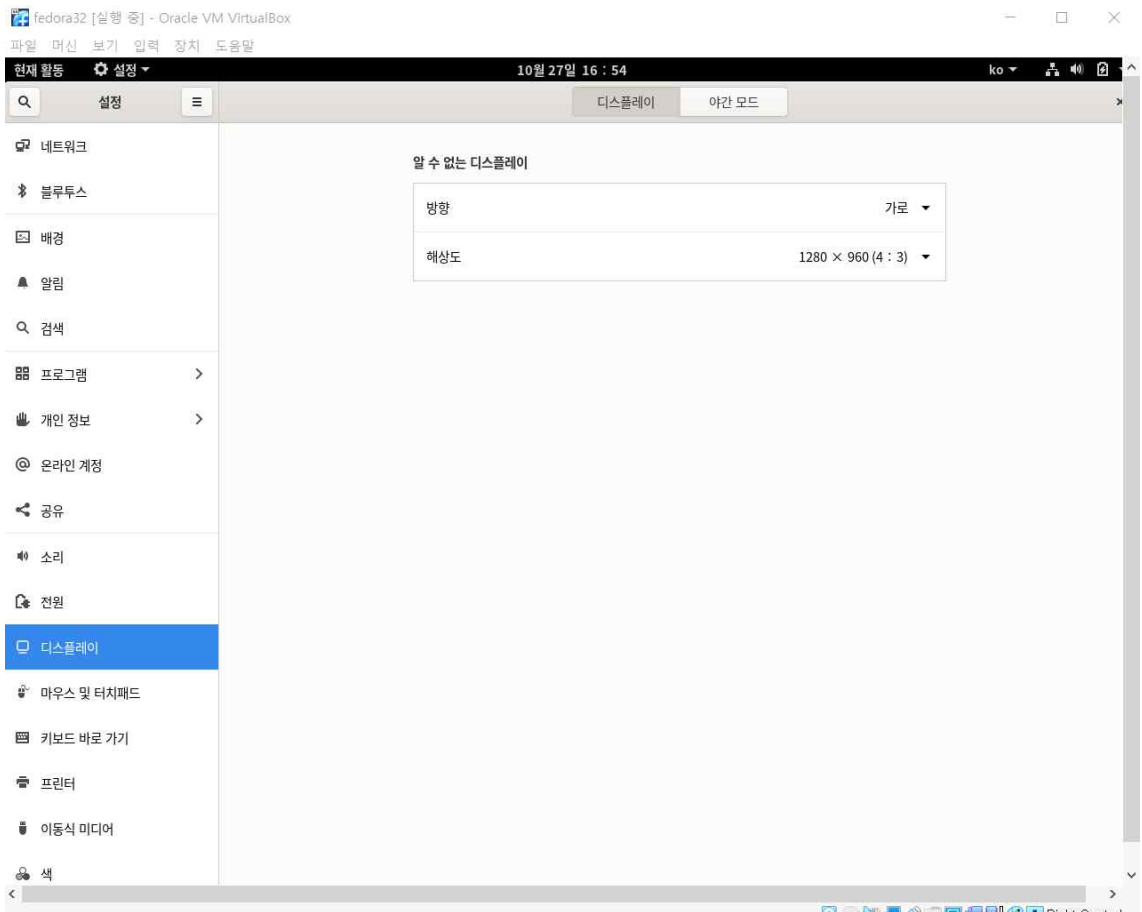
1. VirtualBox 기반에 fedora 32를 설치한다.

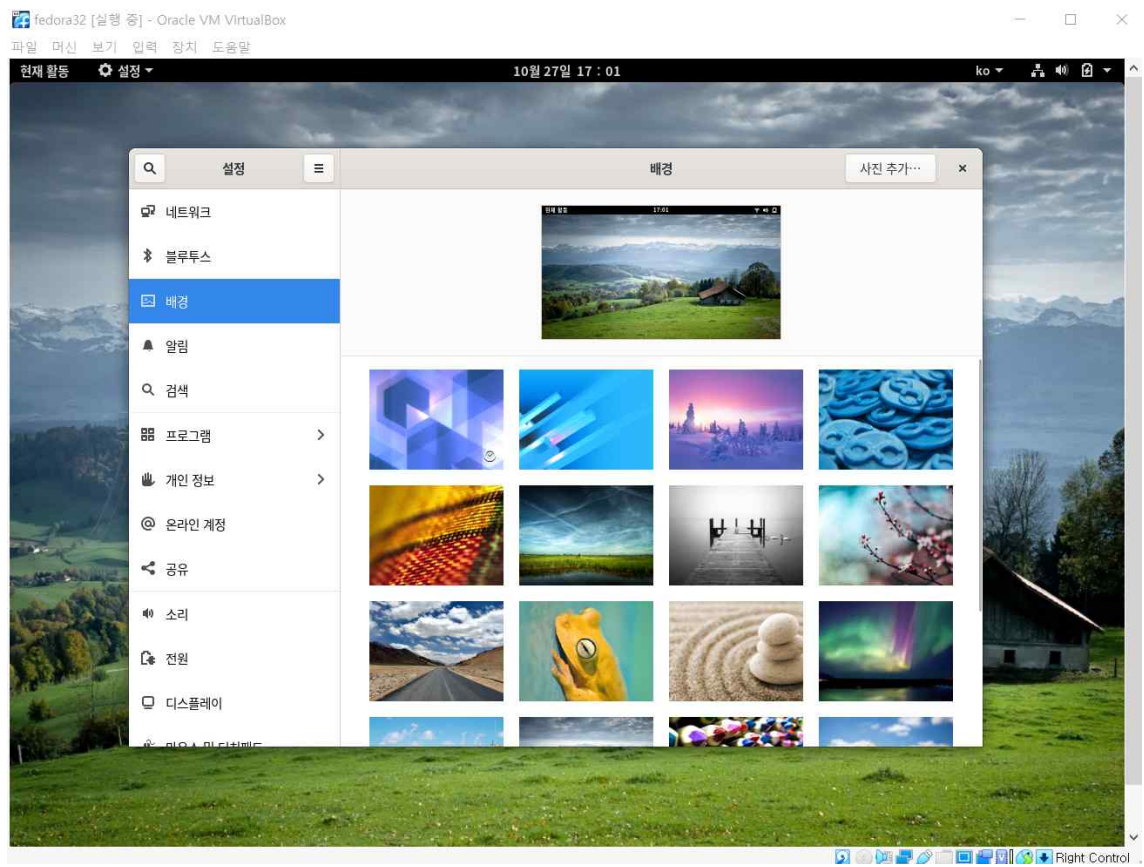
1.1 VirtualBox 설치가 어려운 경우, vmware을 이용하여도 무방함

1.2 1. 또는 1.1 가상화 시스템이 어려운 경우 USB로 부팅디스크를 만들어도 가능함

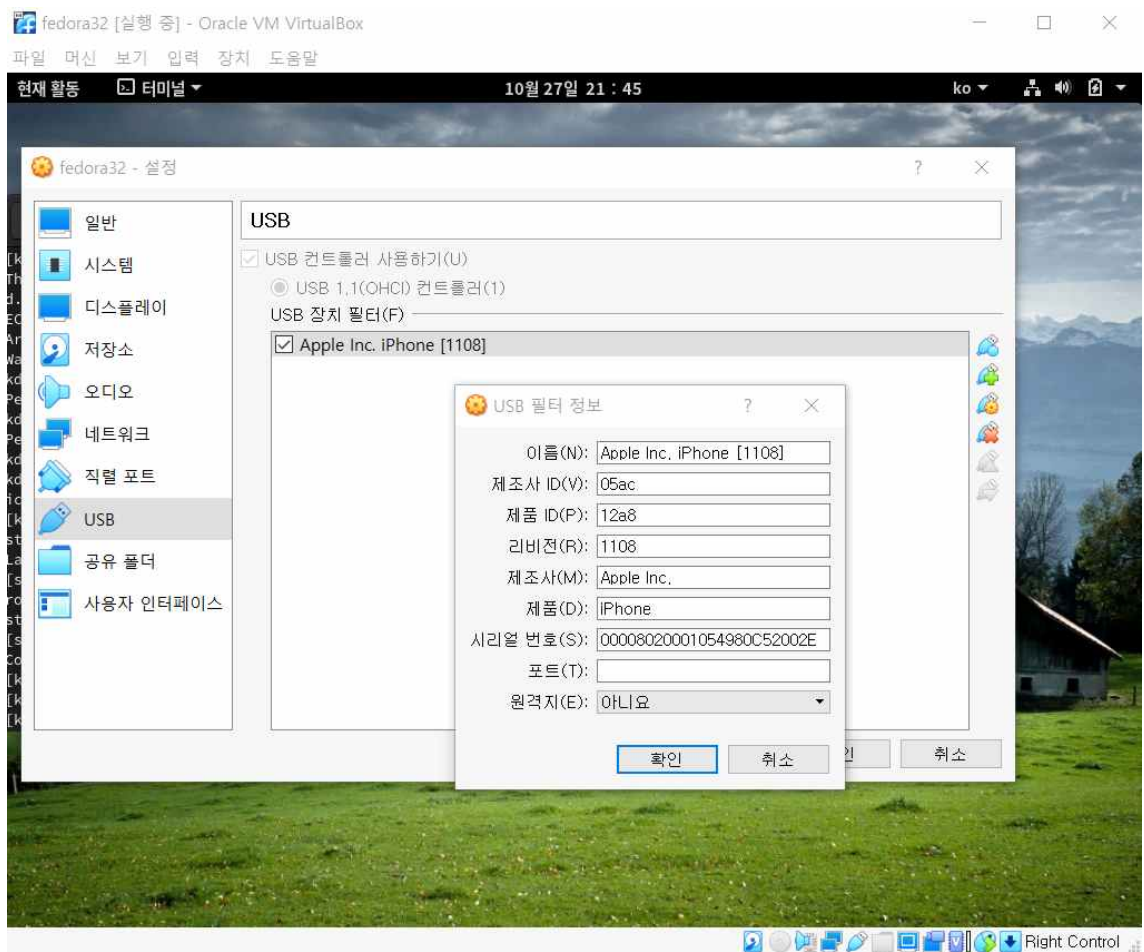


2. 화면 해상도 및 배경화면 설정





3. USB 접속 후 fedora에서 액세스 할 수 있도록 설정 및 내용 표시



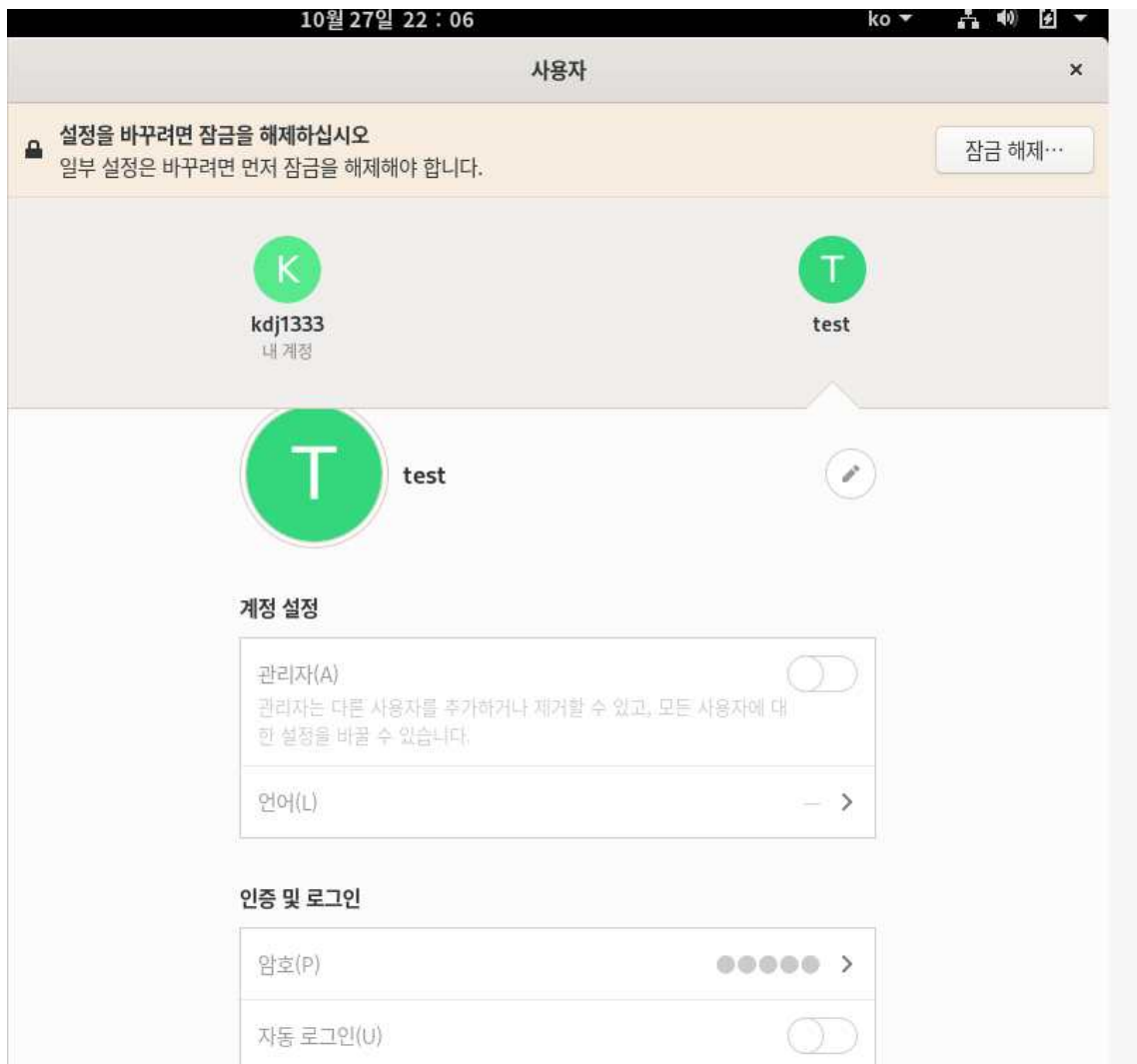
4. 사용자 계정 (계정이름: test)를 만들고 이의 결과를 표시
 - /etc/passwd
 - /etc/shadow
 - 설정에서 계정 화면 캡처

```
[kdj1333@localhost ~]$ cat /etc/passwd
```

```
kdj1333:x:1000:1000:kdj1333:/home/kdj1333:/bin/bash
test:x:1001:1001:test:/home/test:/bin/bash
[kdj1333@localhost ~]$
```

```
[kdj1333@localhost ~]$ cat /etc/shadow
cat: /etc/shadow: 허가 거부
[kdj1333@localhost ~]$ sudo cat /etc/shadow
[sudo] kdj1333의 암호 : 
```

```
kdj1333:$6$SN5yBFk7t0PfGFu.$I0AgnJgAnfmXIwg7wR9JJ1a6iP.QdgtwYf7J0NoCtFWtutKLIPnG
y3/OX1qoVaxqfILmJBnM/ED2MqBlT0s1L/:18562:0:99999:7:::
test:$6$Rh8$FTs/4xy7IFgACxj3R2wH0HvLxXdAFZdVLJK67LtUTK608C8wP1aS8H1AzWd6uSqzONIT
QsnywW2YpaeNTDiu01:18562:0:99999:7:::
[kdj1333@localhost ~]$ 
```



5. 다음과 같이 만든 후에, 두 개의 계정을 이용하여 액세스 여부 확인
- cd /tmp
 - ps > a-owner.txt, ps > a-group.txt, ps > a-other.txt
 - chmod 700 a-owner.txt, chmod 740 a-group.txt, chmod 744 a-other.txt
 - 다른 계정화면에서 cat a-owner.txt a-group.txt a-other.txt

```

[kdj1333@localhost ~]$ cd /tmp
[kdj1333@localhost tmp]$ ps
  PID TTY          TIME CMD
  3212 pts/0    00:00:00 bash
  4053 pts/0    00:00:00 ps
[kdj1333@localhost tmp]$ mkdir a-owner.txt
[kdj1333@localhost tmp]$ ps
  PID TTY          TIME CMD
  3212 pts/0    00:00:00 bash
  4065 pts/0    00:00:00 ps
[kdj1333@localhost tmp]$ mkdir a-group.txt
[kdj1333@localhost tmp]$ ps
  PID TTY          TIME CMD
  3212 pts/0    00:00:00 bash
  4075 pts/0    00:00:00 ps
[kdj1333@localhost tmp]$ mkdir a-other.txt
[kdj1333@localhost tmp]$ ls
a-group.txt
a-other.txt
a-owner.txt
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-ModemManager.service-DNWcvf
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-chronyd.service-DgYlEg
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-colord.service-uM02qh
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-dbus-broker.service-IKvYXe
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-earlyoom.service-0UtJUG
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-fwupd.service-do9Eog
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-rtkit-daemon.service-YUdjyf
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-switcheroo-control.service-ugII
gh
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-systemd-logind.service-XWBnPh
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-upower.service-WbbxAi
tracker-extract-files.1000

```



```

gh
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-systemd-logind.service-XWBnPh
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-upower.service-WbbxAi
tracker-extract-files.1000
[kdj1333@localhost tmp]$ chmod 700 a-owner.txt
[kdj1333@localhost tmp]$ ls
a-group.txt
a-other.txt
a-owner.txt
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-ModemManager.service-DNWcvf
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-chronyd.service-DgYlEg
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-colord.service-uM02qh
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-dbus-broker.service-IKvYXe
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-earlyoom.service-0UtJUG
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-fwupd.service-do9Eog
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-rtkit-daemon.service-YUdjyf
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-switcheroo-control.service-ugII
gh
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-systemd-logind.service-XWBnPh
systemd-private-8b94162c0cfb4e04bcd2af3cd3a1bf51-upower.service-WbbxAi
tracker-extract-files.1000
[kdj1333@localhost tmp]$ ps
  PID TTY          TIME CMD
  3212 pts/0    00:00:00 bash
  4102 pts/0    00:00:00 ps
[kdj1333@localhost tmp]$ tmp
bash: tmp: 명령을 찾을 수 없습니다...
chmod [kdj1333@localhost tmp]$ chmod a-owner.txt
chmod: missing operand after `a-owner.txt'
Try 'chmod --help' for more information.
[kdj1333@localhost tmp]$ chmod 700 a-owner.txt
[kdj1333@localhost tmp]$ chmod 740 a-group.txt
[kdj1333@localhost tmp]$ chmod 744 a-other.txt

```

```
[kdj1333@localhost ~]$ su - test
암호 :
[test@localhost ~]$ cd /tmp
[test@localhost tmp]$ finger test
bash: finger: 명령을 찾을 수 없습니다...

'finger' 명령을 제공하는 'finger' 꾸러미를 설치하시겠습니까? [N/y] y

* 큐 대기 중...
* 패키지 목록을 불러오고 있습니다....
다음 패키지를 설치해야 합니다:
  finger-0.17-66.fc32.x86_64      The finger client
변경 사항을 수행하시겠습니까? [N/y] y

* 큐 대기 중...
* 인증 대기 중...
* 큐 대기 중...
* 패키지 다운로드 중...
* 데이터 요청 중...
* 변경 사항 시험 중...
* 패키지 설치 중...
Login: test                               Name: test
Directory: /home/test                     Shell: /bin/bash
Last login 화 10월 27 22:49 (KST) on pts/1
No mail.
No Plan.

[test@localhost tmp]$ finger kdj1333
Login: kdj1333                             Name: kdj1333
Directory: /home/kdj1333                 Shell: /bin/bash
On since 화 10월 27 21:11 (KST) on tty2 from tty2
  1 hour 41 minutes idle
No mail.
No Plan.
[test@localhost tmp]$ finger test
```



```
[test@localhost tmp]$ sudo cat a-owner.txt a-group.txt a-other.txt
```

로컬 시스템 관리자에게 일반적인 지침을 받았으리라 믿습니다.
보통 세가지로 요약합니다:

- #1) 타인의 사생활을 존중하십시오.
- #2) 입력하기 전에 한 번 더 생각하십시오.
- #3) 막강한 힘에는 상당한 책임이 뒤따릅니다.

```
[sudo] test의 암호:
```

test은(는) sudoers 설정 파일에 없습니다. 이 시도를 보고합니다.

```
[test@localhost tmp]$ cat a-owner.txt
```

cat: a-owner.txt: 허가 거부

```
[test@localhost tmp]$ sudo cat a-owner.txt
```

```
[sudo] test의 암호:
```

test은(는) sudoers 설정 파일에 없습니다. 이 시도를 보고합니다.

```
[test@localhost tmp]$ finger kdj1333
```

```
Login: kdj1333                      Name: kdj1333
Directory: /home/kdj1333            Shell: /bin/bash
On since 화 10월 27 21:11 (KST) on tty2 from tty2
    2 hours 3 minutes idle
```

No mail.

No Plan.

```
[test@localhost tmp]$ cat a-owner.txt
```

cat: a-owner.txt: 허가 거부

```
[test@localhost tmp]$ sudo cat a-owner.txt
```

```
[sudo] test의 암호:
```

test은(는) sudoers 설정 파일에 없습니다. 이 시도를 보고합니다.

```
[test@localhost tmp]$
```