

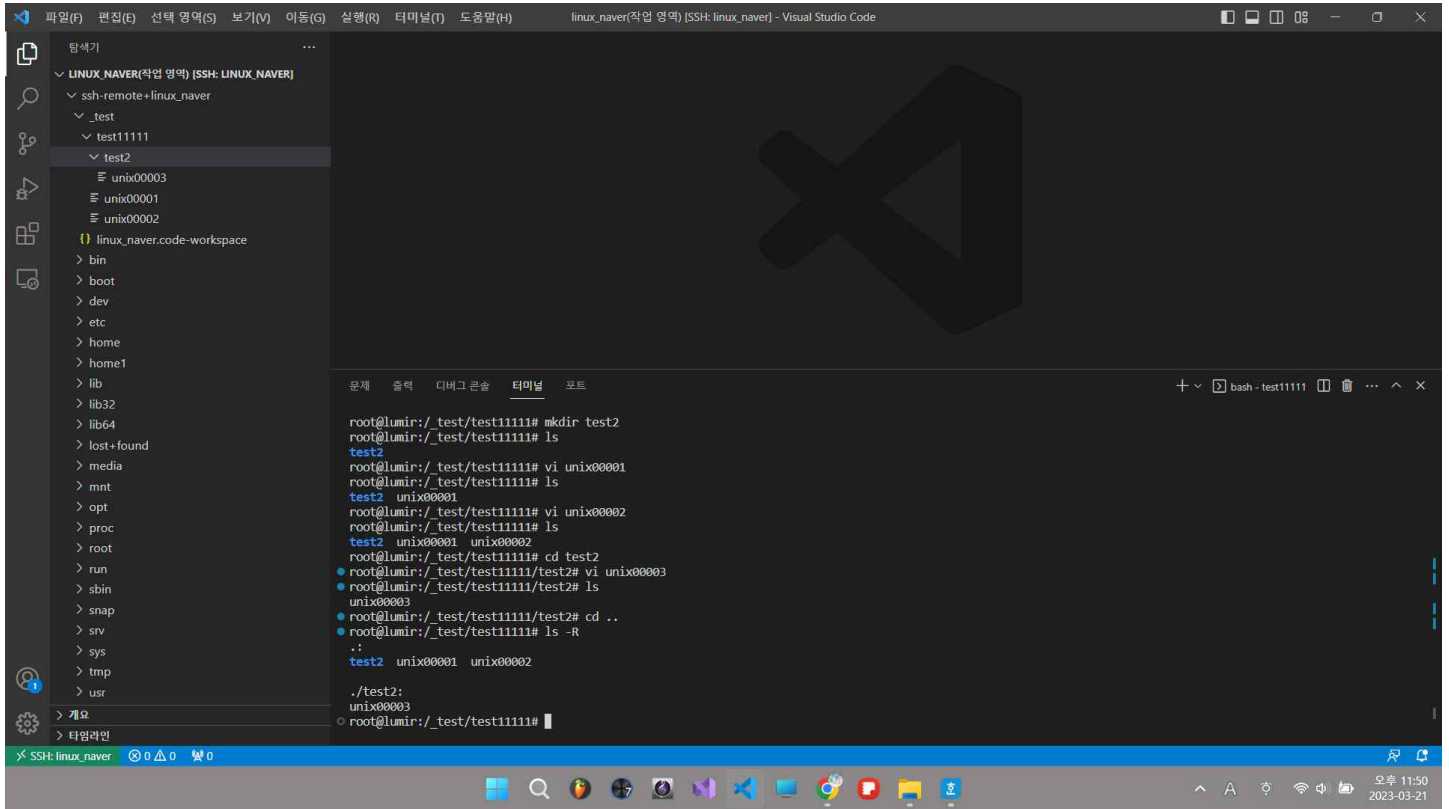
201818716

컴퓨터공학부

김용현

※ 실습 간 Putty · Xshell 대신, VScode상의 SSH 확장프로그램을 이용하여 실습 서버에 접근하였습니다.

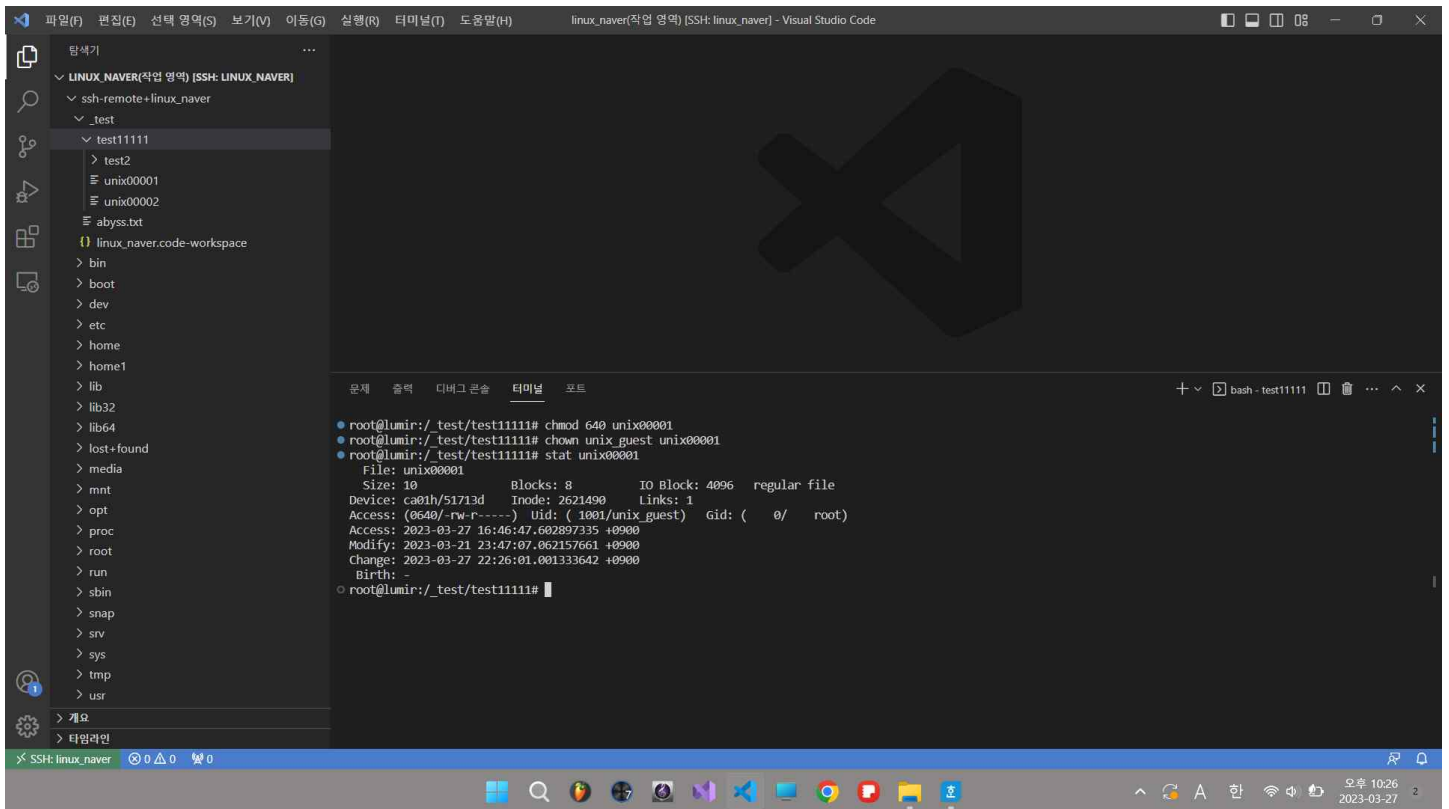
1. 실습을 위해 다음과 같은 환경을 구성하자.



2. 파일 “unix0001”은 소유자만 읽기 쓰기가 가능하도록 설정하고(기타사용자는 모든 권한 x), “unix_guest”사용자가 소유자가 되도록 만들자.

→ chmod 640 unix0001을 통해, unix0001 파일의 소유자의 권한은 rw-, 그룹의 권한은 r-, 기타 사용자의 권한은 ---로 설정하였다.

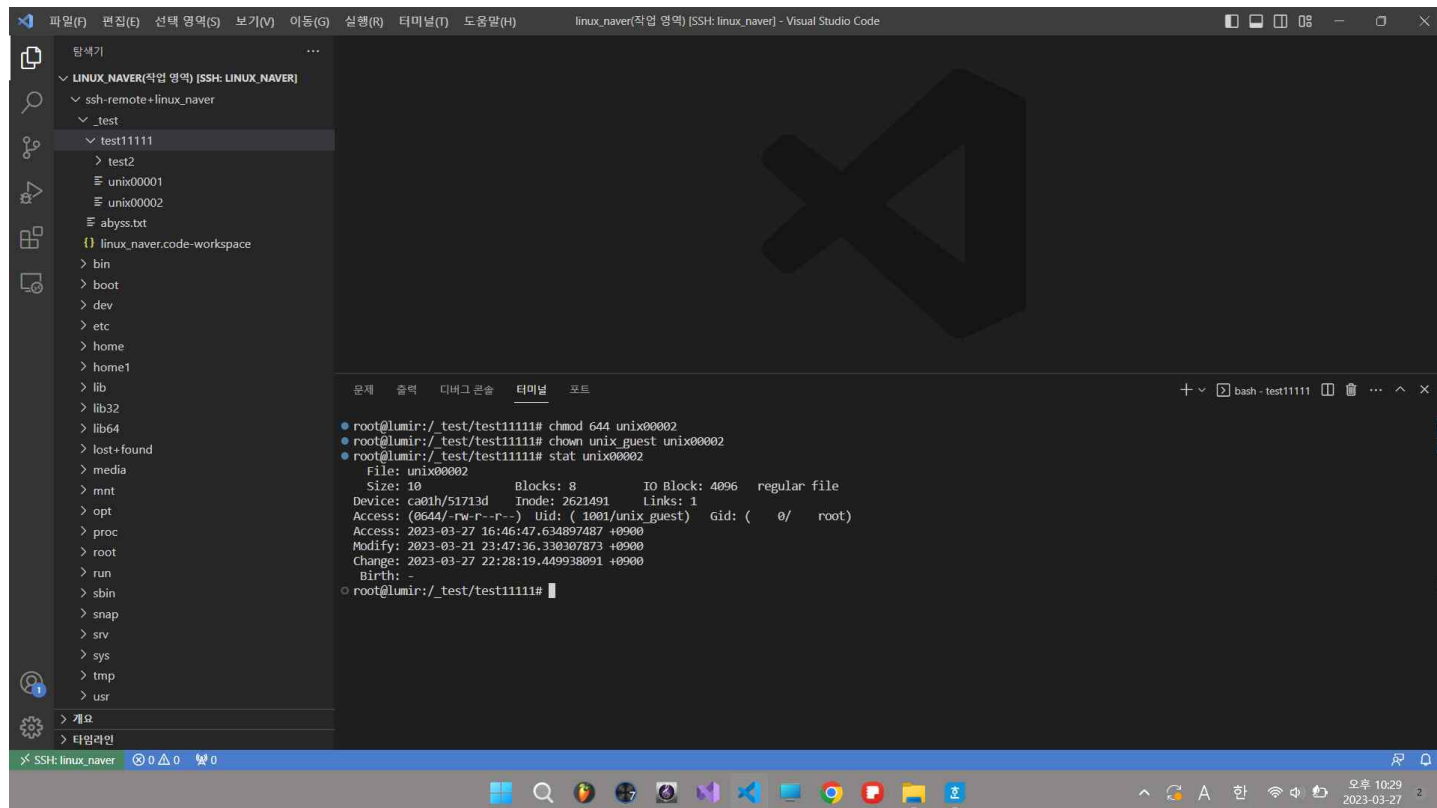
→ chown unix_guest unix0001을 통해, unix0001 파일의 소유자(Uid)를 unix_guest로 변경하였다.



3. 파일 “unix00002”는 “unix_guest”가 읽기, 쓰기가 가능하도록, 기타 사용자는 읽기만 가능하도록 설정하자. (방법은 무관)

-> chmod 644 unix00002를 통해, unix00002 파일의 소유자의 권한은 rw-, 그룹의 권한은 r--, 기타 사용자의 권한은 r--로 설정하였다.

-> chown unix_guest unix00002를 통해, unix00002 파일의 소유자(Uid)를 unix_guest로 변경하였다.

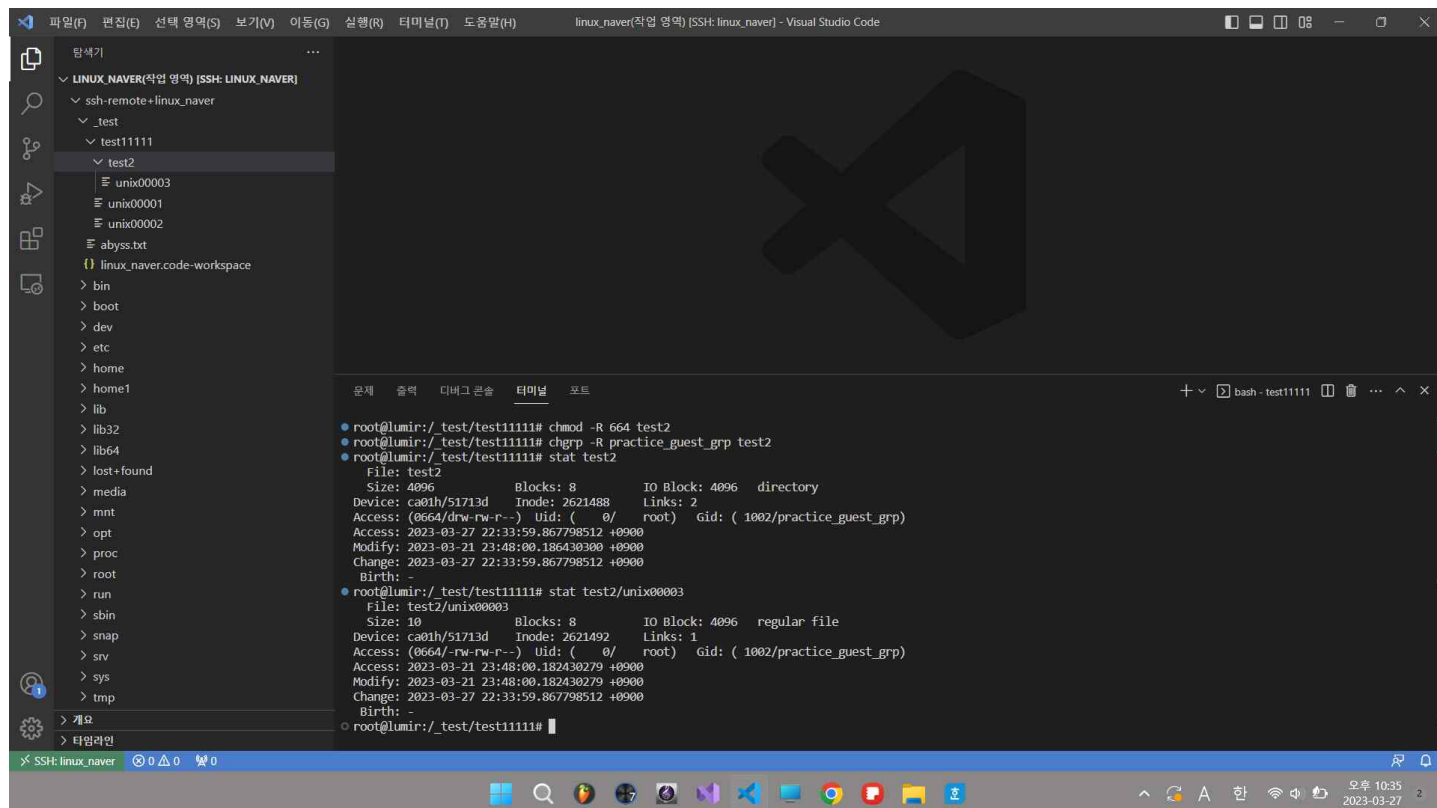


```
root@lumir:/ test/test1111# chmod 644 unix00002
root@lumir:/ test/test1111# chown unix_guest unix00002
root@lumir:/ test/test1111# stat unix00002
  File: unix00002
  Size: 10          Blocks: 8          IO Block: 4096   regular file
Device: ca01h/51713d Inode: 2621491   Links: 1
Access: (0644/-rw-r--r--)  Uid: ( 1001/unix_guest)   Gid: ( 0/   root)
Access: 2023-03-27 16:46:47.634897487 +0900
Modify: 2023-03-21 23:47:36.338387873 +0900
Change: 2023-03-27 22:28:19.449938891 +0900
 Birth: -
root@lumir:/ test/test1111#
```

4. “test2” 폴더 아래에 있는 모든 파일에 대해, “practice_guest_grp” 그룹의 모든 사용자가 읽기 쓰기가 가능하도록 하자.

-> chmod -R 664 test2를 통해, test2 디렉터리 이하의 모든 파일의 소유자의 권한은 rw-, 그룹의 권한은 rw-, 기타 사용자의 권한은 r--로 설정하였다.

-> chgrp -R practice_guest_grp test2를 통해, test2 디렉터리 이하의 모든 파일의 그룹(Gid)을 practice_guest_grp로 변경하였다.



```
root@lumir:/ test/test1111# chmod -R 664 test2
root@lumir:/ test/test1111# chgrp -R practice_guest_grp test2
root@lumir:/ test/test1111# stat test2
  File: test2
  Size: 4096        Blocks: 8          IO Block: 4096   directory
Device: ca01h/51713d Inode: 2621488   Links: 2
Access: (0664/drw-rw-r--)  Uid: ( 0/   root)   Gid: ( 1002/practice_guest_grp)
Access: 2023-03-27 22:33:59.867798512 +0900
Modify: 2023-03-21 23:48:00.186430300 +0900
Change: 2023-03-27 22:33:59.867798512 +0900
 Birth: -
root@lumir:/ test/test1111# stat test2/unix00003
  File: test2/unix00003
  Size: 10          Blocks: 8          IO Block: 4096   regular file
Device: ca01h/51713d Inode: 2621492   Links: 1
Access: (0664/-rw-rw-r--)  Uid: ( 0/   root)   Gid: ( 1002/practice_guest_grp)
Access: 2023-03-21 23:48:00.182430279 +0900
Modify: 2023-03-21 23:48:00.182430279 +0900
Change: 2023-03-27 22:33:59.867798512 +0900
 Birth: -
root@lumir:/ test/test1111#
```