

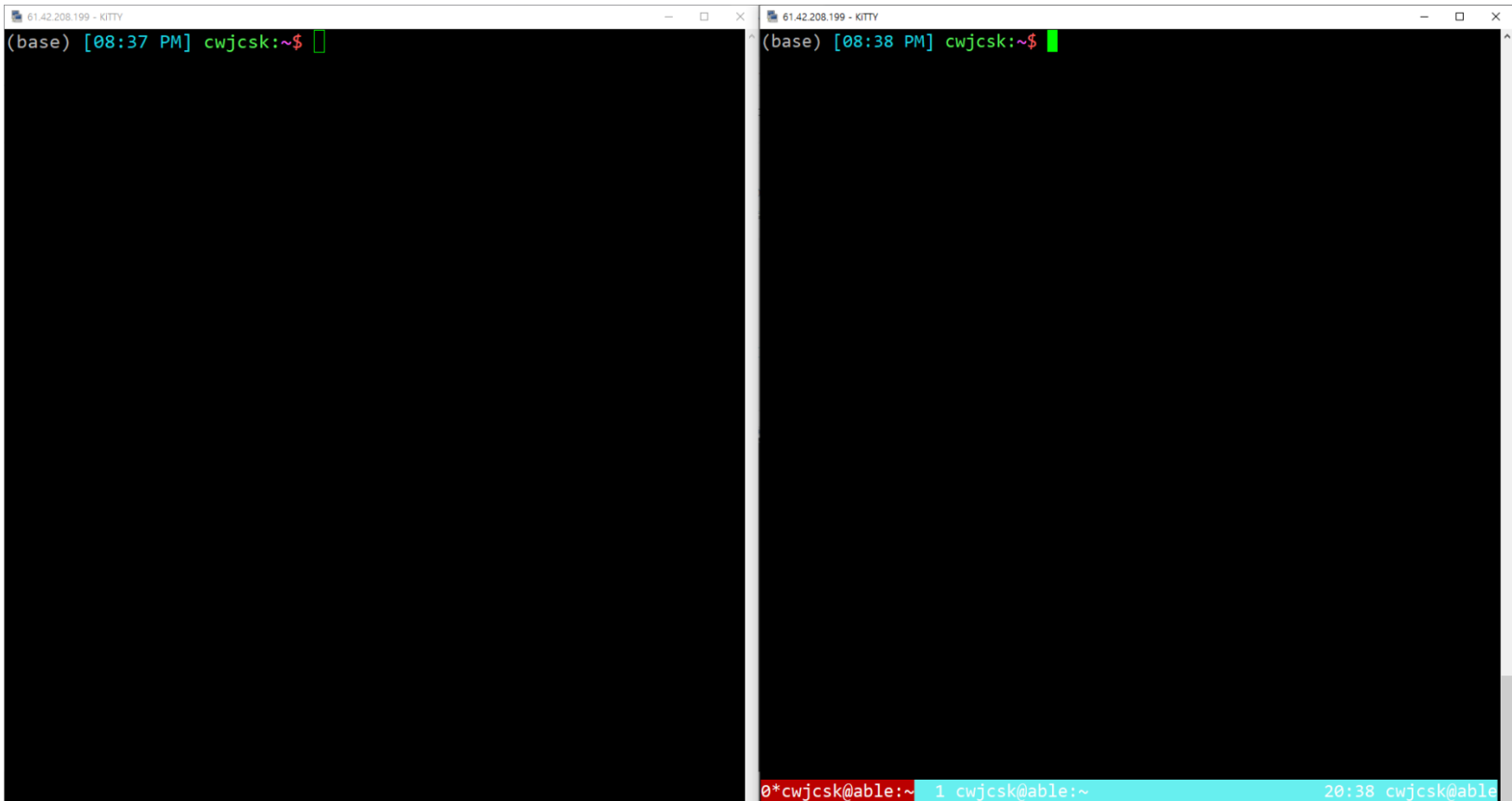
3. 터미널 접속관리

3. 터미널 접속관리

screen

독립적으로 동작하는 가상 터미널을 띄워주는 것을 의미합니다. 즉, 백그라운드로 동작하는 가상 터미널

장점: 가상터미널에서 명령어를 실행시키고 터미널을 꺼도, 명령어가 백그라운드로 계속 실행상태로 유지
screen 명령을 이용해서 다시 접속하면 해당 터미널 그대로 작업을 이어갈 수 있음



3. 터미널 접속관리

screen

Option	Description
screen -S [스크린 명]	screen에 이름을 지정하며 진입
screen -R [스크린 명]	screen이 존재한다면 다시 진입(Reattach)하고, screen이 없다면 해당 스크린 이름을 만들며 진입.
screen -ls (screen -list)	현재 존재하는 스크린 리스트 출력
screen -x [스크린 명]	실행 중인 스크린에 다시 진입(Reattach). 서로 다른 사용자가 같은 session 연결시, 화면 공유
screen -S [스크린 명] -X quit	해당 스크린 종료 (해당 스크린 삭제됨)

내부명령어	Description
Ctrl+a, d	현재 스크린으로부터 탈출(Deattach). (스크린은 꺼지지 않고 여전히 동작 중)
Ctrl+a, c	스크린에서 새창 띄우기
Ctrl+a, 숫자	해당 번호의 스크린으로 이동
Ctrl+a, n	다음 창으로 이동 (Ctrl+a, space와 동일)
Ctrl+a, p	이전 창으로 이동 (Ctrl+a, Backspace와 동일)

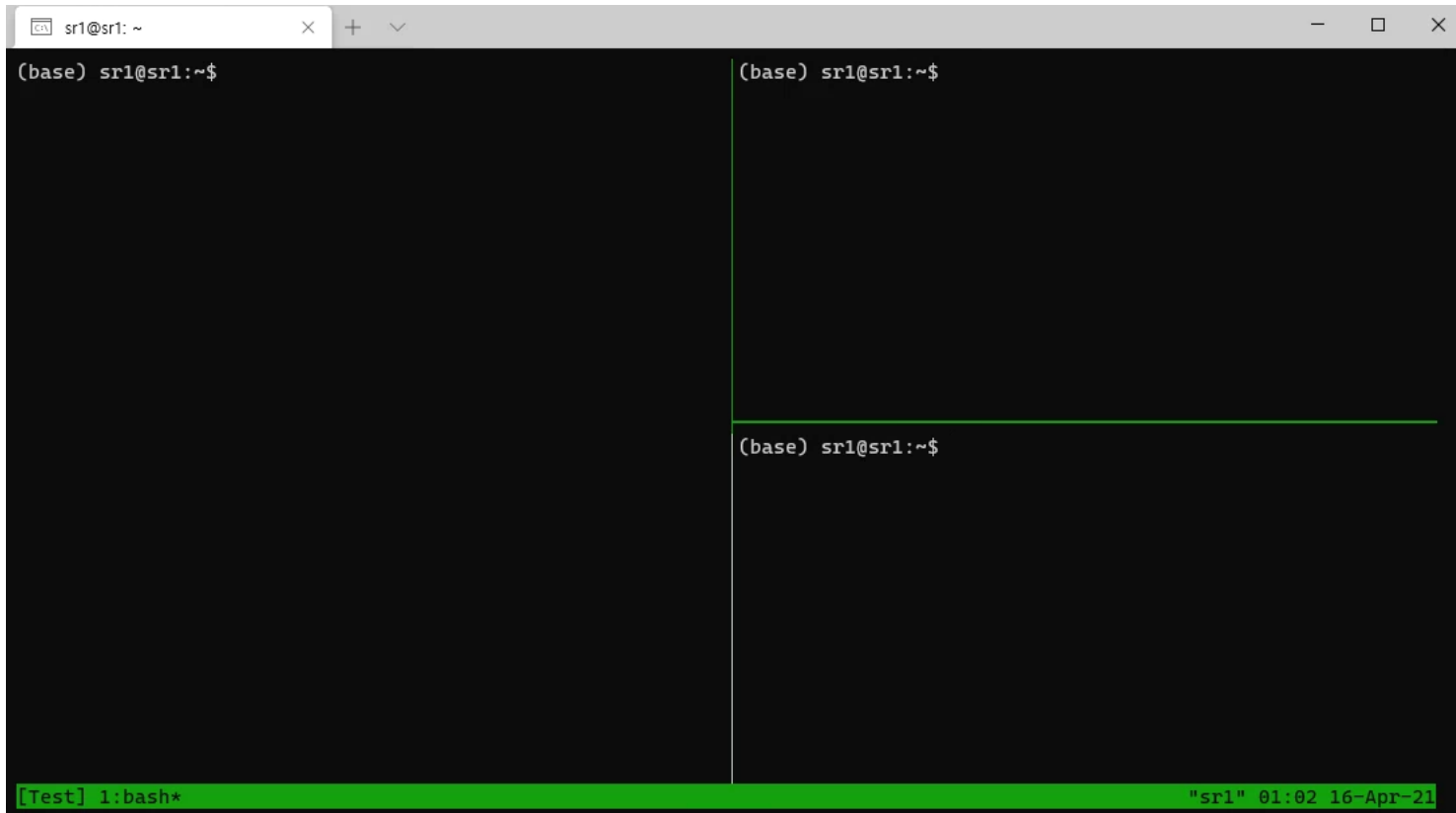
3. 터미널 접속관리

TUMX (Terminal Multiplexer)

하나의 터미널 콘솔에서 여러 개의 터미널을 생성하고 관리할 수 있는 기능을 제공 (screen 과 유사한 기능)

장점: * 터미널에서 명령어를 실행시키고 터미널을 꺼도, 명령어가 백그라운드로 계속 실행상태로 유지
tmux 명령을 이용해서 다시 접속하면 해당 터미널 그대로 작업을 이어갈 수 있음

* 생성된 세션은 여러 유저가 동시에 접속하여 함께 작업의 진행이 가능



```
sr1@sr1: ~
(base) sr1@sr1:~$
(base) sr1@sr1:~$
(base) sr1@sr1:~$
[Test] 1: bash* "sr1" 01:02 16-Apr-21
```

3. 터미널 접속관리

TUMX (Terminal Multiplexer)

Option	Description
tmux new -s 세션명	새로운 세션을 생성
tmux ls	tmux 세션 리스트 확인
tmux a -t 세션명	특정 세션으로 들어가기 서로 다른 사용자가 같은 session 연결시, 화면 공유
tmux kill-session -t 세션명	세션 종료

내부명령어	Description
Ctrl+b, d	현재 세션에서 빠져나오기
Ctrl+b, %	현재 화면 세로 분할
Ctrl+b, "	현재 화면 가로 분할
Ctrl+b, 방향키	방향키가 가리키는 화면으로 1회 이동
Ctrl+b+방향키	현재 화면 크기 조절
Ctrl+b, ?	단축키 목록 보기

▣ TMUX 실행

```
$ tmux new -s term_name
```

```
$ [ctrl 키] + b 후 %          ## 현재 화면(Pane)을 세로분할
```

```
$ [ctrl 키] + b 후 "          ## 현재 화면(Pane)을 가로분할
```

```
- 다른 화면(Pane) 이동: ctrl + b , 방향키
```

▣ 현재 화면 종료

```
$ exit
```

▣ TMUX 세션 빠져나오기

```
$ [ctrl 키] + b 후 d
```

▣ TMUX 세션 조회

```
$ tmux ls
```

▣ TMUX 세션으로 다시 들어가기

```
$ tmux a -t term_name
```