

# 목차

- 01. 셀의 기능과 종류 (저번주 슬라이드 참조)
- 02. 셀 기본 사용법 (저번주 슬라이드 참조)
- 03. 입출력 방향 바꾸기 (저번주 슬라이드 참조)
- 04. 배시 셀 환경 설정

## 04 배시 셸 환경 설정

### ■ 셸 변수와 환경변수

- 셸의 환경을 설정하기 위한 값을 저장할 수 있도록 셸 변수와 환경 변수를 제공
- 셸 변수: 현재 셸에서만 사용이 가능하고 서브 셸로는 전달되지 않음(지역변수)
- 환경 변수: 현재 셸뿐만 아니라 서브 셸로도 전달(전역변수)

### ■ 전체 변수 출력: **set**, **env**

- **set**: 셸 변수와 환경변수 모두 출력

```
user1@myubuntu:~/linux_ex/ch4$ set
BASH=/bin/bash
BASHOPTS=checkwinsize:cmdhist:expand_aliases:extglob:extquote:force_ignore:hist
append:interactive_comments:login_shell:progcomp:promptvars:sourcpath
BASH_ALIASES=()
BASH_ARGC=()
BASH_ARGV=()
BASH_CMDS=()
BASH_COMPLETION_COMPAT_DIR=/etc/bash_completion.d
(생략)
quote_readline ()
{
    local quoted;
    _quote_readline_by_ref "$1" ret;
    printf %s "$ret"
}
user1@myubuntu:~/linux_ex/ch4$
```

## 04 배시 셸 환경 설정

### ■ 전체 변수 출력: set, env

- env: 환경변수만 출력

```
user1@myubuntu:~/linux_ex/ch4$ env
XDG_SESSION_ID=3
TERM=xterm
SHELL=/bin/bash
SSH_CLIENT=192.168.0.17 9912 22
SSH_TTY=/dev/pts/1
USER=user1
(생략)
LESSOPEN=| /usr/bin/lesspipe %s
XDG_RUNTIME_DIR=/run/user/1000
LESSCLOSE=/usr/bin/lesspipe %s %s
_=/usr/bin/env
OLDPWD=/home/user1
user1@myubuntu:~/linux_ex/ch4$
```

## 04 배시 셸 환경 설정

### ■ 주요 셸 환경변수

주요 셸 환경 변수

환경 변수	의미	환경 변수	의미
HISTSIZE	히스토리 저장 크기	PATH	명령을 탐색할 경로
HOME	사용자 홈 디렉터리의 절대 경로	PWD	작업 디렉터리 절대 경로
LANG	사용하는 언어	SHELL	로그인 셸
LOGNAME	사용자 계정 이름		

### ■ 특정 변수 출력하기 : echo

```
user1@myubuntu:~/linux_ex/ch4$ echo $SHELL
/bin/bash
user1@myubuntu:~/linux_ex/ch4$
```

## 04 배시 셸 환경 설정

### ■ 셸 변수 설정하기

- 변수 이름과 문자열 사이에 공백이 있으면 안됨

#### 셸 변수 설정

형식    변수 이름=문자열

사용 예 SOME=test

```
user1@myubuntu:~/linux_ex/ch4$ SOME=test
user1@myubuntu:~/linux_ex/ch4$ echo $SOME
test
user1@myubuntu:~/linux_ex/ch4$
```