

목차

- 01. 셀의 기능과 종류
- 02. 셀 기본 사용법
- 03. 입출력 방향 바꾸기
- 04. 배시 셀 환경 설정
- 05. 에일리어스와 히스토리 (어제 진도여기까지 나감)
- 06. 환경 설정 파일

06 환경 설정 파일

■ 환경설정 파일

- 사용자가 로그인할 때마다 자동으로 실행되는 명령을 저장한 것이 환경 설정 파일
- 시스템 환경 설정 파일과 사용자 환경 설정 파일이 있음
- 셸마다 다른 이름의 파일을 사용

■ 시스템 환경 설정 파일

- 시스템을 사용하는 전체 사용자의 공통 환경을 설정하는 파일

배시 셸의 시스템 환경 설정 파일

파일	기능
/etc/profile	<ul style="list-style-type: none">• 시스템 공통으로 적용되는 환경 변수를 설정한다. PATH : 기본 명령 경로 설정 USER, LOGNAME : 사용자 UID와 이름 설정 HOSTNAME : 호스트 이름 설정 HISTSIZE : 히스토리 크기 설정 MAIL : 이메일 설정• 기본 접근 권한을 설정한다• /etc/profile.d/*.sh를 실행한다.
/etc/bashrc	<ul style="list-style-type: none">• 시스템 공통으로 적용되는 함수와 에일리어스를 설정한다.• 기본 프롬프트를 설정한다.• 서버 셸을 위한 명령 경로를 설정한다.• 서버 셸을 위한 기본 접근 권한을 설정한다.
/etc/profile.d/*.sh	<ul style="list-style-type: none">• 언어나 명령별로 각각 필요한 환경을 설정한다.• 필요시 설정 파일을 추가한다.

06 환경 설정 파일

■ 시스템 환경 설정 파일

- /etc/profile 파일

06 환경 설정 파일

■ 사용자 환경 설정 파일

- 각 사용자의 홈 디렉터리에 숨김 파일로 생성
- 사용자가 내용을 수정하고 관리 가능

배시 셸의 사용자 환경 설정 파일

파일	기능
~/.profile	<ul style="list-style-type: none">• 경로 추가 등 사용자가 정의하는 환경을 설정한다.• .bashrc 파일이 있으면 실행한다.
~/.bashrc	<ul style="list-style-type: none">• 히스토리의 크기를 설정한다.• 기본 에일리어스나 함수 등을 설정한다.
~/.bash_aliases	<ul style="list-style-type: none">• 사용자가 정의한 에일리어스를 별도 파일로 저장한다.
~/.bash_logout	<ul style="list-style-type: none">• 로그아웃 시 실행할 필요가 있는 함수 등을 설정한다.

06 환경 설정 파일

■ 사용자 환경 설정 파일 예

```
user1@myubuntu:~$ cat .profile
# ~/.profile: executed by the command interpreter for login shells.
# This file is not read by bash(1), if ~/.bash_profile or ~/.bash_login
# exists.
# see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files for examples.
# the files are located in the bash-doc package.
# the default umask is set in /etc/profile; for setting the umask
# for ssh logins, install and configure the libpam-umask package.
#umask 022
# if running bash
if [ -n "$BASH_VERSION" ]; then
    # include .bashrc if it exists
    if [ -f "$HOME/.bashrc" ]; then
        . "$HOME/.bashrc"
    fi
fi
(생략)
user1@myubuntu:~$ cat .bash_logout
# ~/.bash_logout: executed by bash(1) when login shell exits.
# when leaving the console clear the screen to increase privacy
if [ "$SHLVL" = 1 ]; then
    [ -x /usr/bin/clear_console ] && /usr/bin/clear_console -q
fi
user1@myubuntu:~$
```

06 환경 설정 파일

■ 사용자 환경 설정 파일 만들기

- vi로 .bash_aliases 파일 수정

```
user1@myubuntu:~$ vi .bash_aliases
alias rm='rm -i'
alias h=history
alias c=clear
~
:wq
user1@myubuntu:~$
```

저장하고 종료한다.

■ 사용자 환경 설정 파일 적용하기

```
user1@myubuntu:~$ . .bash_aliases
```

```
user1@myubuntu:~$ source .bash_aliases
```

06 환경 설정 파일

■ 다른 셸의 환경 설정 파일

다른 셸의 환경 설정 파일

셸	시스템 초기화 파일	사용자 초기화 파일	실행 조건	실행 시기		
				로그인	서브 셸	로그아웃
본 셸	/etc/profile	\$HOME/.profile	—	○		
콘 셸	/etc/profile	\$HOME/.profile	—	○		
		\$HOME/.kshrc	ENV 변수 설정	○	○	
C 셸	/etc/.login	\$HOME/.login	—	○		
		\$HOME/.cshrc	—	○	○	
		\$HOME/.logout	—			○