

10-2. Shell 기본 사용법

기본 셸

- 현재 사용중인 셸의 종류를 확인하는 가장 쉬운 방법
 - 프롬프트의 모양을 보는 것
- 기본 프롬프트
 - 본셸, 콘셸, 배시셸: \$
 - C셸: %
- 프롬프트의 순서

[user1@itserver ~]\$ grep user1 /etc/passwd

user1:x:500:500:user1,,,:/home/user1:/bin/bash

- 로그인ID@호스트명\$
- 로그인 셸
 - 사용자가 로그인하면 자동으로 생성되는 기본 셸

기본 셸 바꾸기

- chsh

기능	사용자의 로그인 셸을 바꾼다.
형식	chsh 옵션 사용자명
옵션	-s 셸: 지정하는 셸(절대 경로)로 로그인 셸을 바꿈 -l: /etc/shell 파일에 지정된 셸을 출력
사용 예	chsh chsh -l chsh -s /bin/sh user1

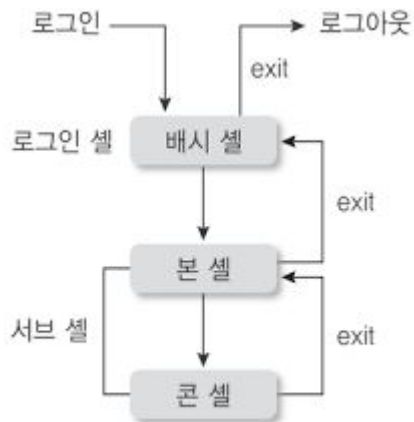
- 현재 바꿀 수 있는 셸의 종류
 - /etc/shells 파일에 지정되어 있다.
- 바꾸려는 셸은 절대경로로 지정해야 한다.

[user1@itserver ~]\$ chsh -s /bin/sh user1

- 기본셸을 본셸로 바꾸려고 할 때 반드시 절대경로를 입력해야 한다.

로그인 셸과 서브 셸

- 서브 셸
 - 사용자는 프롬프트에서 다른 셸을 실행할 수 있는데, 이렇게 새로 생성된 셸을 말한다.
- 서브 셸을 종료하는 명령
 - ^d, exit 등으로 일반 셸의 로그아웃 명령과 같다.
 - 서브 셸이 종료되면 서브 셸을 실행했던 이전 셸 환경으로 돌아가며, 로그인 셸에서 로그아웃하면 접속이 해제된다.



[그림 4-2] 로그인 셸과 서브 셸

셸 내장 명령

- 셸은 자체적으로 내장 명령을 가지고 있다.
- 일반적인 리눅스 명령이 /bin과 /usr/bin 디렉터리에 별도의 실행 파일이 있는 것과 달리, 셸 내장 명령은 별도의 실행 파일이 없고 셸 안에 포함되어 있다.
- 대표적인 셸 내장 명령은 cd이다.

출력하기

- 배시 셸의 출력 명령은 echo와 printf이다.
- **echo**
 - 모든 셸에서 공통적으로 제공하는 출력 명령이다.
 - 문자열 출력, 셸 변수 출력, 명령 결과 출력 등에 사용된다.

기능	화면에 한 줄의 문자열을 출력한다.
형식	echo [-n] 문자열 ...
옵션	-n: 마지막에 줄 바꿈을 하지 않음
사용 예	echo echo test echo -n test

- **printf**
 - C 언어의 출력 함수인 printf처럼 % 지시자와 \ 문자를 이용하여 출력 형식을 지정할 수 있다.
 - \n 없이 출력할 경우 줄 바꿈이 되지 않는다.

기능	자료를 형식화하여 화면에 출력한다.
형식	printf 형식[인수 ...]
옵션	%d, \n 등 C 언어의 printf 함수 형식을 지정
사용 예	printf test printf "test \n" printf "%d\n" 100