**※ Linux Shells ( # cat /etc/shells )**

/bin/sh : 최초로 개발된 쉘 (bourne) 본쉘 , 복구 기본쉘

/bin/bash : 리눅스에서 가장많이 사용되는쉘, 오픈소스 기본응용쉘 ( bourne again shell )

/sbin/nologin : 로그인되지 않는 것, 시스템 쉘

/bin/csh : c쉘, c language 전용 기능 쉘

/bin/tcsh : 확장 c쉘, tomcat(java)확장 기능쉘

/bin/ksh : korne(콘)쉘 : 유닉스에서 가장많이 사용, 본쉘과 호환

/bin/dash : 레비안,우분투 기본 응용쉘

**\* 사용자 계정/그룹 관리**

/etc/passwd : 사용자 계정 정보의 저장 장소

/etc/shadow : 안전하게 보호될 사용자 계정 정보가 들어있음

/etc/group : 계정이 속한 그룹 ID및 그룹 목록들에 대한 정보

/etc/gshadow : 그룹의 암호정보 저장 장소

/home : 사용자별 개별 홈 디렉토리가 생성되는 기본 디렉토리

/etc/login.defs : 계정 생성시 참조하는 기본설정 정보

/etc/skel :계정 생성시 참조하는 기본설정 정보

/etc/default/useradd :계정 생성시 참조하는 기본설정 정보

/var/spool/mail : 메일을 보관하는 장소

**\*/etc/passwd 치면**

test(사용자) :(구분자) : x(p.w) : 500(UID) : 500(GID) : (comment) : /home/test/($HOME) : /bin/bash(shell명령어 해석기)

**\*/etc/shadow 치면**

test(사용자) : !!(사용자에게 부여된 기본암호=쓰레기값) : 14349(test에게 부여된 암호 생성일자) : 0(암호변경할수있는 최소시간) : 99999(암호변경없이 쓸수있는 유효시간) : 7(만료일 지정시 만료전에 알려주는숫자) :(계정 만료일자와 비활성화 일수) :(계정의 만료일) :

**\*/etc/group**

test(사용자) : x(그룹 비밀번호) : 500(숫자로된 그룹 아이디) : (그룹모두의 사용자 이릅 ,로 사용자를 구분한다.)

**\*/etc/gshadow**

test(사용자) : !(그룹에부여된 기본암호=쓰레기값) : 500(숫자로 된 그룹 아이디=GID) : (그룹의 소유주) : (그룹 구성원 모두의 사용자 이름)

**\*/etc/login.defs**

해당 계정의 패스워드 유효기간

계정 생성시 자동으로 할당되는 UID GID 범위

**\*/etc/default/useradd**

 /etc/passwd 에 생성되는 대부분의 기본값

/skel 디렉토리의 경로

이 프로그램을 vi로 열어서 수정을하면 여러가지 기본값들을 변경할수 있다.

**\*/etc/skel**

홈 디렉토리가 생성 되면서 복사될 기본 파일들이 들어있음

만약 계정이 생성된 후 생성되는 계정의 사용자들에게 공지할 내용이 있다면 /etc/skel

디렉토리에 내용을 포함해 둘수 있음

**※Useradd 계정 생성 명령**

useradd [옵션] [명령어] ... [계정명]

\*옵션정리\*

Null : 사용자 계정명은 직접지장

-p : 사용자의 패스워드 생성

-u : 사용자의 UID정보를 변경

-g : 기본그룹 지정시 이용

-c : 코맨트 변경

-d : 홈 디렉토리 변경

-s : 사용자의 로그인 쉘 변경

-r : 사용자의 uid 정보를 1~499번 사이의 값으로 생성한다.

-o : 동일한 uid값을 가지는 계정을 생성한다

-m -k : 사용자 지정  skel 사용

**\*useradd 추가기능\***

# useradd -D [옵션] [명령어]

옵션

-b : 홈디렉터리의 생성위치를 변경한다

-e : 기간 만료일자를 변경한다

-f : 계정 만료일자 변경

-g : 계정 그룹명 변경

-s : 계정의 기본 로그인 쉘 변경

**\*usermod\* 계정정보를 수정하는 명령어**

옵션

-l : 사용자의 계정명 변경

-p : 사용자의 패스워드 변경

-u : 사용자의 UID변경

-g : 사용자의 기본그룹변경시 이용

-G : 사용자에게 설명 부여

-c : 사용자의 코멘트 변경

-d : 사용자의 기본 홈 디렉토리 변경

-s : 사용자의 로그인 쉘 변경

-o : 동일한 UID값을 갖는 계정생성

**\* passwd 생성 \***

# passwd [옵션] [계정명]

**★오늘한 과제★**

/etc/skel 의 모든내용을 /etc/samskel에 복사한후 /etc/samskel을 이용하여 사용자 user5생성

일단 mkdir /etc/samskel 로 디렉토리를 하나 만들고

cp /etc/skel/.\* /etc/samskel 을 해서 다 복사한다.

하지만 모질라라는 파일이랑 게놈이라는 파일이 복사가 되지않기때문에 따로 복사를 해주면

/etc/samskel 을 이용할 준비 완료

useradd -m -k /etc/samskel user6

하면 완성!

★오늘한 과제★

서버에 있는 사용자 정보를 /export/home으로 변경하세요

usermod -d /export/home/user6 (전입신고)

정보는 수정했지만 실제로 유저가 이동한건 아님 따라서 유저를 이동시켜줘야함

mv /home/user6 /export/home/

※ 본 자료는 [아.취.달]에서만 보실 수 있는 자료이며 **작성자에게 모든 권한이 부여됩니다.**

**Since 2014.07.17 ⓒ** 정보보안전문가 - IT취업달성하기 (아.취.달)