

## 4 주차

## 메모

### 관련 주제

#### 디렉토리에 대한 이해

- 실제 하드디스크에  
저장되어 있는 내용

1.dev : 시스템에서 사용하고 있는 장치들 (장치를 논리적으로 표현), 인간이 이해가능

2.devices : 시스템에서 사용하고 있는 장치들 ( 장치를 물리적으로 표현)

3. **/export/home** : 일반 사용자 홈디렉토리

4. /export : autofs

- 설명 : 일반 사용자를 위해 하드디스크 100 기가 할당했다고 가정했 을 때 사용자들이 늘어  
용량을 초과하면 네트워크를 통해 자동으로 다른 디스크를 사용할 수 있게 연결되어야 한다.  
그 때 사용되는 디렉토리가 /export 이다.

5. /kernel : 커널의 이미지를 가지고 있음 ( 하드웨어에 비의존적 core)

- 설명 : 솔라리스의 기본코어가 커널디렉토리에 깔린다.

6. /platform : 커널의 이미지를 가지고 있음 ( 하드웨어에 의존적 core)

- 설명 : ls 결과로 ip86pc 가 나타난다. sparc 머신에 깔았다면 sparc 이란 디렉토리가 나타날  
것이다.

7. **/lib** : 동적으로 연결되는 라이브러리 ( xxx.so)

== 윈도우 dll(dynamic link lib)파일과 같음

8. /opt : SUNWxx 솔라리스에 서 제공되어지는 프로그램들이 깔려있음

9. /user, /var : 리눅스 내용과 동일

## [회사]

전화 번호 [전화 번호]

[주소]

[웹 사이트]

팩스 번호 [팩스 번호]

[우편 번호]

[전자 메일]

로고  
로 대체

관련 주제

디렉토리에 대한 이해  
(중요 부분)

- 메모리를 디렉토리처럼  
보이게 하는 디렉토리  
(하드디스크에 있는  
내용이 아님)

10. /dev/fd

- 설명 : ls 결과로 0 1 2 3 4 5 가 나타난다. 각각은 파일을 가르키는 것이다.

c 언어 예) int fd = open("test.txt", "r"); → fd 는 test.txt 로 오픈하는 파일을 fd 가 숫자를 통해  
하나씩 생성됨

file descriptor

리눅스 예) ls 2>&1 a.txt

- 설명 : 솔라리스에서 동시에 열 수 있는 파일의 개수는 unlimit -Sa 결과 파일이  
없습니다(설명자) 256 로 256 개 이다. 늘리기 위해선 운영체제를 업그레이드 해야함.

11.devices : 위내용과동일

12. /etc/svc/volatile : 시스템 로그 정보 갖고 있음.

- 설명 : ls 결과로 .log 파일이 나온다.

13. /etc/svc/proc : 리눅스와 동일. 프로세스 목록을 보여준다.

14. /system/contract : SMF(프로세스 관리)

- 설명 : ps -ef | grep sendmail (상태확인) 결과로 1440,1442 프로세스를 가짐.

pkill -9 sendmail(강제종료)한 후 다시 ps-ef | grep sendmail 하면 결과로 2836,2837

프로세스를 가짐. → /contract 에 등록된 프로세스는 강제종료가 되어도 SMF 가 다시

살려준다. = SMF 에 의해서 관리가 되어지는 프로세스는 종료되어도 SMF 가 다시 살려준다.

15. /system/object : 장치의 모듈 정보를 저장. == modinfo

- 설명 : 윈도우에서는 장치를 동작을 시키려면 드라이버를 설치해야 한다고 하고

리눅스/유닉스에서는 드라이버를 모듈이라고 함.

---