

실습 3. 쉼

파일 관련 명령

◆ 파일과 관련된 유용한 명령

- touch [filename]
 - filename의 파일을 새로 만들거나 기존 파일의 날짜를 현재로 변경
- grep pattern filename
 - 파일에 찾고자 하는 문자열이 있는지 검색
- find
 - 파일을 찾기
- whereis
 - 명령/프로그램의 위치 찾기

◆ 유용한 명령들

- more : 한 화면에 표시할 수 없어 스크롤되는 내용을 페이지 단위로 표시하는 명령으로, 다른 출력 명령과 결합하여 사용
 - 예) more gugudan.c : 파일을 페이지 단위로 화면에 표시
 - ls -l | more : 파일 목록을 페이지 단위로 화면에 표시
 - 여기에 사용된 | (세로bar)를 파이프라 한다.
- head / tail : 파일의 앞 부분/뒷부분을 화면에 표시한다.
 - 예) tail gugudan.c : 파일의 끝 부분만 화면에 표시

◆ 입력 또는 출력을 키보드/모니터가 아니라 파일로 연결

◆ 출력

- 출력할 내용이 많을 때 일단 파일로 받은 후 천천히 보기 위해 사용한다.
화면 표시를 파일에 담을 때 사용한다.
- 예) `ls -l > out` (`ls -l`의 결과를 `out`라는 파일로 보낸다)

◆ 오류

- 화면에 출력되는 오류의 내용을 파일에 담을 때 사용
- 예) `ls -l 2> error` (`ls -l`의 결과중 오류가 있으면 `error` 파일에 담는다)
- `ls -l > out 2> error` (출력 결과는 `out`에, 오류 내용은 `error`에 담는다)
- 파일에 담고 싶지 않으면 버리는 파일(`/dev/null`)에 넣는다.
 - `ls -l > out 2> /dev/null`

◆ 환경 변수

- 셸의 동작 환경을 변수를 통해 저장한 것

◆ 환경 변수 관련 명령

- env : 환경 변수 화면에 표시하기
- echo 변수명 : 특정 변수 표시하기
- export : 환경 변수 설정하기

◆ 기존의 복잡한 명령을 간단한 별명으로 대체하여 사용

- alias ll='ls -alF' 라고 정의한 후에는
ll 이라는 명령으로 사용 가능

◆ 히스토리 : 이전에 사용한 명령을 다시 불러 사용

- history
- !! 직전에 사용한 명령 다시 사용
- !번호 : 번호에 해당하는 명령 다시 사용
- 화살표 키를 이용해 이전/다음 명령을 사용할 수 있다.

환경 설정 파일

◆ 시스템 환경 설정 파일

- 시스템을 사용하는 전체 사용자의 공통 환경을 설정하는 파일
- 모든 사용자가 로그인할 때 자동 실행
- /etc/profile(모든 쉘에 적용되는 프로파일), /etc/bash.bashrc(기본 프롬프트 설정 등), /etc/profile.d (언어나 명령 별 환경)

◆ 사용자 환경 설정 파일

- 사용자 홈디렉토리에 있는 사용자별 환경 설정(숨김 파일:파일 이름이 .으로 시작, ls -al로 표시)
- .profile - 경로 추가 등 사용자 정의 환경, .bashrc - 히스토리 크기나 기본 에일리어스, bash_aliases - 사용자 지정 에일리어스, .bashrc_logout - 로그아웃시 실행할 함수
- vi를 이용해 수정할 수 있고, 수정한 후에는 source 명령으로 적용