|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024.10.23 | 리눅스 쉘  예시답안 | 학번 |  |
| 과제 4 | 이름 | OOO |
|  | | | |
| 1. 현재 로그인한 계정의 환경 변수를 전부 출력하고 제시하라   **env**  **printenv**  **export**  **(주) set**   1. set 명령과 export 명령의 차이점에 대해 찾아보고 간략하게 소개하라   **set -> 현재 셸 세션에만 영향**  **export -> 현재 셸과 그 자식 프로세스에 영향**   1. apt-get update 명령이 성공하였을 경우 apt-get upgrade 명령을 수행하도록 하고, 그렇지 않을 경우 시스템 전체에 error 라는 메세지를 브로드캐스트하기 위한 명령 조합을 작성하라.   **sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade || wall "error"**   1. “$PATH 내부의 데이터: {실제 데이터}” 라는 문자열을 출력하기 위한 명령어를 작성하라   **echo "\$PATH 내부의 데이터: $PATH"**   1. 실행중인 프로세스에서 부모 프로세스의 ID가 0인 항목들만 전부 출력하여라   **ps -ef --ppid 0**   1. Find 명령을 이용하여, 보안상 위험이 초래될 여지가 있는(setuid가 설정되어 있는) 모든 파일을 검색하여라.   **find / -type f -perm /4000 2>/dev/null**  **주의: / (or +) 하나 이상 권한 일치 - 모든 권한 일치**   1. 문자열 변수를 사용하여 디렉토리를 생성하고 해당 디렉토리로 이동하는 명령을 eval로 실행하여라.(문자열 변수는 dir\_name=”hello”와 같은 식으로 제시)   **dir\_name="hello"**  **eval "mkdir -p \"$dir\_name\" && cd \"$dir\_name\""**   1. 변수에 저장된 산술 연산을 eval을 사용하여 계산하고 결과를 출력하라.(산술 연산은 operation=”25+65\*255” 로 구성되어 있다고 가정하자)   **operation="25+65\*255"**  **eval1="echo $operation"**  **eval2="eval \"$eval1\""**  **eval "echo $(( $(eval "$eval2") ))"**  **or**  **operation="25+65\*255"**  **echo "$(eval "echo \$(( $operation ))")"** | | | |