|  |
| --- |
| **유닉스시스템 운영 과제 리포트**  5 장 연습문제 풀이 |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 제출일 | 2022. 03. 25 | 전공 | 컴퓨터정보공학전공 |
| 과목 | 유닉스시스템운영 | 학번 | 2123405 |
| 담당교수 | 김성환 | 이름 | 최창환 |

|  |
| --- |
|  |

**유닉스시스템 운영 과제 리포트**

**5장 쉘과 명령어 사용**

**1. 다음 중 쉘의 주요 기능이 아닌것은?**

④ 프로세스 생성

**2. 다음 중 로그인 쉘을 변경하는 명령어는 무엇인가?**

② chsh

**3. 다음 괄호 안에 알맞은 말을 넣으시오.**

쉘은 사용자와 (운영체제) 사이에 창구 역할을 하는 소프트웨어로 사용자로부터 명령어를 입력받아 이를 해석하여 실행시키는 (명령어 해석기) 창구 역할을 수행한다.

**4. 다음 괄호 안에 알맞은 말을 넣으시오.**

출력 재지정은 (표준출력) 내용을 파일에 저장하고 입력 재지정은 (표준 입력)을 파일에서 받는다.

**5. 다음 괄호 안에 알맞은 말을 넣으시오.**

파이프를 이용하면 한 명령어의 (표준출력)을 다른 명령어의 (표준입력)으로 바로 받을 수 있다.

**6. Bash 쉘이 사용하는 초기화 파일은 무엇이고 각각의 역할은 무엇인가?**

/etc/profile

~./bash\_profile

~/.bashrc

/etc/bashrc

사용자 환경(환경변수, 명령어 경로 등)을 설정하는 역할을 한다

**7. 출력 재지정과 오류 재지정의 차이점에 대해서 설명하시오.**

출력 재지정은 표준 입력 내용을 파일에 저장하는 것이고, 오류 재지정은 오류의 결과를 파일에 저장하는 것이다.

**8. 출력 재지정과 파이프의 차이점에 대해서 설명하시오.**

출력 재지정은 표준 입력내용을 파일에 저장하는 것이고, 파이프는 명령어의 출력결과를 다른 명령어의 표준 입력으로 바로 받을 수 있다.

**10. 다음 명령어 사용법의 차이점을 중심으로 설명하시오.**

1) 명령어1;명령어2

- 명령어 열로 나열된 명령어들을 순차적으로 실행한다.

2) (명령어1;명령어2)

- 명령어 그룹으로 나열된 명령어들을 하나의 그룹으로 묶어 순차적으로 실행한다.

3) 명령어1 | 명령어2

- 명령어 1의 표준출력이 파이프를 통해 명령어 2의 표준 입력으로 들어간다.

4) 명령어1 || 명령어2

- 명령어 1이 성공적으로 실행되면 명령어 2는 실행되지 않는다(반대는 반대)

4) 명령어1 && 명령어2

- 명령어 1이 성공적으로 실행되면 명령어 2가 실행된다.

11. 파이프를 사용하여 현재 디렉토리에 있는 확장자가 .pdf인 파일의 개수를 출력하도록 명령을 작성하시오.

ls \*.pdf | wc -l