|  |  |
| --- | --- |
| 이름 | 신동욱 |
| 학번 | 20204101 |
| 학년 | 3 |
| 과목 | 리눅스프로그래밍 |

1. 우분투를 시작하고 로그인을 한다. 로그인 된 상태에서 터미널 열기(강의자료 참고)

리눅스프로그래밍  
과제#1

텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2. 터미널 상에서 현재 날짜와 시작을 출력해 보이기 우분투 시스템의 시간 동기화 상태를 확인하기 위해 관련 명령어를 실행하기

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3. 2024년 달력을 출력해보세요! 그리고 2019년 달력을 출력해보세요 터미널 상에 있는 모든 내용들을 지우기

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 현재 로그인 된 네임과 ID를 확인해보기 우분투에 로그인한 모든 사용자의 계정과 터미널, 로그인 시각등이 나오도록 출력해보기

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

- 현재 우분투를 사용하고 있는 사용자가 누구인지 확인 시스템 정보 관련 명령어

1. 시스템 정보를 출력 하시오 (단, 현재 사용중인 시스템의 모든 정보를 확인하기)

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2. 운영체제의 버전출시 일자를 확인하고 출력하기



3. 운영체제의 이름을 확인하기

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4. 현재 사용중인 컴퓨터의 CPU 정보를 확인하기

텍스트, 폰트, 스크린샷, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

5. 현재 시스템에 설정된 환경변수를 출력합시다

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

6. 다음과 같은 명령어를 출력해 보기

- 학과: 컴퓨터 공학과

- 학번: ooo

- 성명: 000

- 전화: 000-000-0000

오늘은 리눅스 수업-명령어 익히는 시간

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

7. 다음 2개의 명령어의 위치를 알아보자

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

8. 터미널 창에 지금 까지 사용했던 명령어를 리스트로 출력해보자

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

9. 8번에서 사용한 명령어 기반으로 일부 명령어를 리스트에서 삭제해보자

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

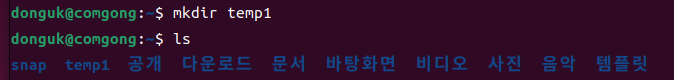
- 디렉토리와 파일 관련 명령어

1. 현재의 디렉토리의 위치를 확인하기

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2. 현재 위치에서 특정폴더(temp1)를 만들어보기



3. 그리고 절대경로를 이용해서 만들어진 특정폴더로 이동하기

텍스트, 폰트, 스크린샷, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4. 3번에서 이동한 폴더에서 특정폴더(temp2)를 만들어보기

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

5. 4번에서 만들어진 폴더로 이동하고 이동한 폴더에서 3개의 폴더를 생성(a, b, c)

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

6. 5번에서 생성한 3개의 폴더를 삭제하고 삭제가 되었는지 디렉토리 정보를 확인하는 명령어를 사용하여 확인하기

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

7. 그리고 1번에서 확인한 디렉토리 위치로 상대경로를 이용하여 이동하기

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

8. 다시 돌아온 현재 디렉토리의 숨겨진 파일을 확인해보기 (ls –l)

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

9. 중간 디렉토리의 구조를 갖는 계층형 디렉토리를 생성(tmp/linux/txt)하고 절대경로를 이용하여 이동하기

텍스트, 폰트, 스크린샷, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

- 최종관련 내용

1. gedit를 이용하여 방금전 만들어진 디렉토리(tmp/linux/txt)에서 linux.txt 파일 만들고 안에 내용을 다음과 같이 작성한다.

‘오늘은 2024년 3월 16일 금요일이다. 오후 1시 30분 리눅스 프로그래밍 수업을 하 고 있다. 기본적인 명령어, 사용자 정보, 디렉토리 및 파일과 관련된 명령어를 실습하고 있다.’

‘12345678910-11-12-13-14-15-16’

‘모든 결과는 명령어 포함해서 결과까지 캡쳐 해서 저장한 후 제출하기’

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 소프트웨어, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2. 작성된 linux.txt를 화면에 출력해본다

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3. 작성된 linux.txt를 줄번호가 나오게 출력해본다.

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4. linux.txt에 저장된 줄, 단어, 문자의 개수를 출력한다.

텍스트, 폰트, 스크린샷, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

5. linux.txt를 홈디렉토리 복사하기



6. linxux.txt를 다시 tmp/linux/txt 로 이동하기



7. 다시 tmp/linux/txt 폴더로 절대경로로 이동하기



8. 이동한 후 현재 폴더에서 linux.txt를 삭제하기

텍스트, 폰트, 스크린샷, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

9. 그리고 홈디렉토리로 이동하기 (상대경로명으로)



10. 홈디렉토리로 이동한 후 tmp/linux/txt 계층구조르 되어있는 폴더를 다 지우기



11. 현재 디렉토리에서 파일과 디렉토리 정보를 확인 (ls)



12. 파일 크기가 0인 빈파일(파일이름 zero.txt)을 만들어보고 숨겨진 파일 포함 모든 파일을 리스트하기, 파일의 크기를 k바이트 단위로 출력, 파일의 상세정보를 출력

텍스트, 스크린샷, 메뉴, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

13. 현재작업 디렉토리 위치를 출력해본다-홈디렉토리가 나와야함

텍스트, 폰트, 스크린샷, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

14. 현재 디렉토리에서 /mnt/ 폴더로 이동하기

텍스트, 폰트, 스크린샷, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

15. 다시 홈디렉토리로 절대경로로 이동하기

텍스트, 폰트, 스크린샷, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

16. gedit를 이용해서 end.txt파일을 만들기 다음과 같이 작성 후 저장하기

“리눅스 프로그래밍 오후 수업 완료”

텍스트, 스크린샷, 폰트, 화이트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

17. end.txt내용을 터미널 창에 출력하고.

텍스트, 폰트, 스크린샷, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

18. end.txt에 저장된 줄, 단어, 문자의 개수를 출력한다

텍스트, 폰트, 스크린샷, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

19. end.txt파일을 1개 복사하여 이름을 다음과 같이 변경(complete.txt)



20. end.txt파일을 지우기



21. complete.txt파일내용을 터미널 창에 출력하기

텍스트, 폰트, 스크린샷, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

22. complete.txt에 저장된 줄, 단어, 문자의 개수를 출력



23. 터미널 창에 모든 내용을 지우기

스크린샷, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

24. 현재 작업 디렉토리 위치를 출력해보기 – 홈디렉토리가 나와야함

폰트, 텍스트, 스크린샷, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

25. complete.txt를 상위폴더로 이동시키기



26. 이동한 폴더를 확인하기 (해당폴더로 이동하여 파일정보확인 하는 명령어 확인)

텍스트, 폰트, 스크린샷, 그래픽이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

27. complete.txt 파일을 삭제하기

