**리눅스 9장 레포트**

**201814007최혜미**

**1.우분투 패키지를 설치할 때 사용할 수 있는 명령이 아닌 것은 무엇인가?**

3번) rpm

**2. apt-cache 명령의 서브 명령에서 패키지의 세부 정보를 검색하는 것은 무엇인가?**

2번) show

**3. dpkg 명령에서 특정 파일이 포함된 패키지를 검색할 때 사용하는 옵션은 무엇인가?**

4번) dpkg -S

**4. dpkg 명령으로 netcat\_1.217-3ubuntu\_all.deb 패키지를 설치하는 명령은 무엇인가?**

2번) dpkg -i netcat\_1.217-3ubuntu\_all.deb

**5. 스냅 패키지가 있는지 검색하기 위한 서브 명령은 무엇인가?**

4번) find

**6.tar 명령으로 만든 u.tar에 a.txt 파일을 추가하는 명령은 무엇인가?**

1번) tar rvf u.tar a.txt

**7. tar 명령으로 만든 u.tar 파일의 세부 내용을 보는 명령은 무엇인가?**

3번) tar tvf u.tar

**8. 패키지를 설치할 때 의존성이 있는 패키지란 무엇을 의미하는가?**

A라는 패키지를 설치하려면 B라는 패키지가 필요하다는 것이 패키지 의존성이다.

**9. tar명령이 포함된 패키지를 확인하는 명령은 무어인가?**

dpkg -S /bin/tar

**10. 문제 9번에서 검색한 패키지의 상세 정보를 확인하는 명령은 무엇인가?상세 정보 중에서 라이선스 항목의 내용은 무엇인가?**

dpkg -s tar

**11. 문제 9번에서 검색한 패키지가 설치한 전체 파일 목록을 확인하는 명령은 무엇인가**

dpkg -L tar

**12. 문제 9번에서 검색한 패키지와 의존성이 있는 패키지를 확인하는 명령은 무엇인가?**

dpkg –i 패키지명

**13. gnome과 관련된 패키지 중 apt로 설치할 수 있는 패키지를 하나 골라 설치하고 실행하시오.**

apt-get install gnome-paint

**14. 스냅에서 atom 패키지를 검색하여 정보를 확인하고 설치하는 과정을 설명하시오**

① snap find atom

② snap install atom

③ snap info atom

**15. 실습 디렉터리 중 ch4 디렉터리의 아카이브 파일을 만드는 명령은 무엇인가?**

tar cvf ch4.tar ch4

**16. 문제 15번에서 생성한 아카이브 gzip과 hzip2로 각각 압축한 다음 파일 크기를 비교하시오.**

tar cvzf ch4.tar.gz ch4

tar cvjf ch4.tar.bz2 ch4

크기는 각자 비교해본다. 일반적으로 bzip2로 압축한 것이 파일크기가 작다.

**17. make 명령을 사용할 경우 여러 파일을 연결하여 실행 파일 하나를 만들어주는 것 외에 중요한 장점이 하나 더 있다. 본문의 예제에서 touch two.c를 실행한 후 다시 make를 실행하면 어떤 점이 눈에 띄는가?**

전체 C파일을 다시 컴파일하는 것이 아니라 변경된 two.c만 컴파일하고 다시 링크시켜 실행파일을 만든다.

**18. 본문의 makefile을 참조하여 소스 파일이 three.c가 추가된 경우 makefile을 수정하시오.**

TARGET=one

OBJECTS=one.o two.o three.o

${TARGET} : ${OBJECTS}

gcc -o ${TARGET} ${OBJECTS}

one.o : one.c

gcc -c one.c

two.o : two.c

gcc -c two.c

three.o : three.c

gcc -c three.c