

서버 기술 기초 요약 - 리눅스 쉘 사용법 이해 (우분투 패키지 관리)

본 강의는 도커 강의이므로,
도커 작업을 위해 꼭 필요한 핵심 기능을 익히기로 함

ubuntu 배포판

- 다양한 배포판 중 하나
- 데비안 배포판을 기반으로 캐노니컬 사가 우분투 배포판 개발
 - 데비안 배포판은 apt 프로그램을 이용해서 소프트웨어 설치 및 업데이트를 간편하게 한 패키지
- 우분투 의미: 남아프리카 부족 언어로 '너가 있으니 나도 있다' 라는 의미
 - 우분투 데스크탑 배포판 (X윈도우 기반, GUI환경 기본 제공) 과 우분투 서버 배포판, 두 가지 기본 배포판을 제공
 - 지원 기간이 짧은 일반 버전과 지원기간이 장기(5년)인 LTS(Long Term Support) 버전으로 나눠서 발표

ubuntu 패키지 관리자

- CentOS나 Fedora 과 같은 RedHat 계열 배포판은 RPM 이라는 패키징 시스템을 사용함
- ubuntu와 같이 데비안 계열 배포판은 deb 라는 패키징 시스템을 사용함
- 패키지와 패키지 정보를 저장하고 있는 패키지 저장소라는 개념을 가지고 있음
- 소프트웨어 패치, 추가등 정보를 관리
- 우분투 사용자가 패키지 관리자를 통해 패키지 저장소에 접근하면, 소프트웨어 변경사항을 알려주고 업데이트, 다운로드등을 지원

ubuntu 패키지 관리 실무

- ubuntu 패키지 인덱스 정보 업데이트 (배포판 버전에 따른 패키지 업데이트 버전 정보 등)

```
# sudo apt-get update
```

- 설치된 ubuntu 패키지 업그레이드 (함부로 하지 마세요)

```
# sudo apt-get upgrade
```

ubuntu 패키지 관리 실무

- 패키지 설치

```
# sudo apt-get install 패키지명
```

- 패키지 삭제(설정파일 제외)

```
# sudo apt-get remove 패키지명
```

- 패키지 삭제(설정파일 포함)

```
# sudo apt-get --purge remove 패키지명
```

모든 자료와 관련 영상 콘텐츠는 저작권법 제25조 2항에 의해 보호를 받습니다. 본 영상 및 자료/파일 일부 문구 등을 외부(git/블로그등)에 공개하거나, 요약해서 게시하지 말아주세요. 좋은 강의를 꾸준히 만들 수 있는 문화를 만들어갔으면 좋겠습니다.