

서버 기술 기초 요약 - 리눅스 쉘 사용법 이해1 (파일 및 권한 관리)

참고: 맥용 docker 설치

- 구글 사이트에서,
 - docker for mac 으로 검색 후 설치

| 설치가 간결합니다

- 추천 (참고로, 맥에서 개발자분들이 많이 사용하는 터미널 안내)
 - 터미널도
 - 구글 사이트에서, 다음을 검색하여
 - item2 로 검색 후, 설치
 - Oh My ZSH 로 검색 후, 설치

참고: 윈도우용 docker 설치

추천드리지 않음

1. BIOS 에서 Intel Virtualization Technology, VT-d 옵션 추가
 - BIOS 는 각 메인보드 제조사마다 화면이 다르며, 옵션명이 다름
2. 제어판 -> 프로그램 -> Windows 기능 켜기에서
 - Hyper V 옵션 체크
3. 윈도우 10 Home 또는 윈도우 7
 - [Docker Toolbox 설치](#)
4. 윈도우 10 Pro 이상
 - [Docker for Windows 설치](#)

ubuntu 20.04/22.04등에서, docker 설치하기

설치가 수시로 바뀌므로, 구글에서 docker install ubuntu 로 검색하셔서,
다음 링크의 명령으로 설치하는 것을 추천드립니다.

<https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>

sudo 명령 없이 docker 명령어 사용하기 설정

다음 작업은 공식 가이드로 설치한 후에도, 다음과 같이 그대로 적용해주시면 됩니다.

1. 현 사용자(ubuntu) ID 를 docker group 에 포함

```
sudo usermod -aG docker ${USER}
```

2. 터미널 끊고, 다시 ssh 로 터미널로 접속 (로그인을 다시 하는 것임)

3. 현 ID 가 docker group 에 포함되어 있는지를 확인하는 명령 (docker 가 리스트에 나오면 됨)

```
id -nG
```

4. 이제 sudo 없이 docker 명령을 바로 내릴 수 있음

```
docker
```

혹시 sudo 없이 docker 명령이 안되면, 시스템 재부팅 후, 재실행

시스템 재부팅 명령 예: `sudo systemctl reboot`

ubuntu 20.04/22.04등에서, docker-compose 설치

설치가 수시로 바뀌므로, 구글에서 docker compose standalone install ubuntu 로 검색하셔서, 다음 링크 또는 변경된 공식 docker 사이트의 가이드로 설치하는 것을 추천드립니다.

<https://docs.docker.com/compose/install/standalone/>

docker compose 설치 참고

1. docker-compose 설치 단계 (공식 사이트 참고)

- `sudo curl -SL`

```
https://github.com/docker/compose/releases/download/v2.20.0/docker-compose-
linux-x86_64 -o /usr/local/bin/docker-compose
```

2. 실행 권한 주기 (공식 사이트 가이드대로 설치 후)

- `sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose`

3. 다음 명령 실행시 버전 확인이 가능하면, 성공

- `docker-compose --version`

참고

최근 docker 는 docker 프로그램 내에 docker-compose 를 포함하고 있습니다.
따라서, docker 프로그램 내에서 docker-compose 를 사용할 시에는
`docker compose` 로도 쓸 수 있습니다.

다만, docker-compose 로 쓰는 경우가 다양한 가이드에서도 보다 많은 편이므로,
본 강의는 docker-compose 로 모두 설명 드리도록 하겠습니다.

모든 자료와 관련 영상 컨텐츠는 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.