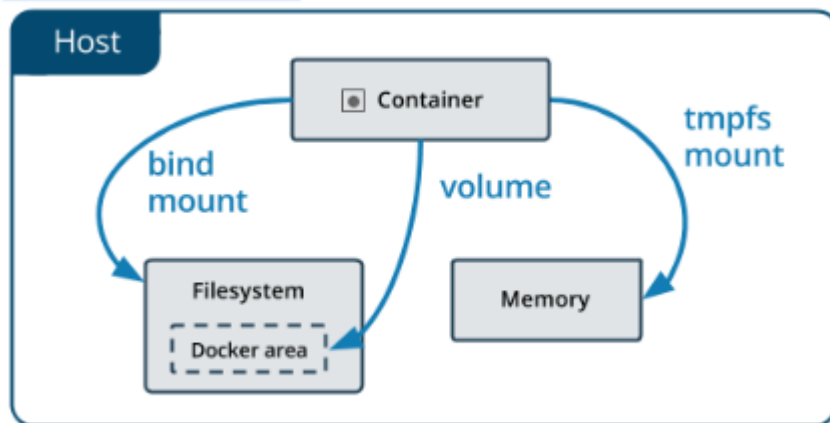


- 도커에서 데이터 관리
- volume
- bind mount
- tmpfs mount
  - 호스트 볼륨 공유 예

## 도커에서 데이터 관리

---



## volume

---

- 호스트의 파일 시스템 내에 특정 영역(리눅스의 경우, `/var/lib/docker/volumes/`)을 도커가 사용, 관리
- 도커가 아닌 다른 프로세스에서는 해당 영역 접근이 불가능
- 가장 추천하는 방식

## bind mount

---

- 호스트의 파일 시스템 자체를 사용
- 호스트와 컨테이너가 설정 파일을 공유하거나 호스트에서 개발하고 컨테이너로 배포하는 방식으로 사용

## tmpfs mount

---

- 호스트의 파일 시스템 대신 메모리에 저장하는 방식

- non-persistent data를 다룰 때는 tmpfs mount가 가장 중요
  - on-persistent data는 로그인할 때의 password 같은 유지될 필요 없는 데이터

## 호스트 볼륨 공유 예

- MySQL 이미지를 이용해서 데이터베이스 컨테이너를 실행

```
docker container run -d --name wordpresddb_hostvolume -e
MYSQL_ROOT_PASSWORD=password -e MYSQL_DATABASE=wordpress -v
c:\docker\mysql_data:/var/lib/mysql mysql:5.7
```