

---

# docker volume

— mariadb 내에 config 파일 수정하기 —

---

# 시도

- mariadb container에서 terminal을 켜다.

- /etc/mysql/my.cnf 에 진입 해서 파일을 수정

```
# about emoji
collation-server=utf8mb4\_unicode\_ci
character-set-server=utf8mb4
skip-character-set-client-handshake
```

- docker container restart 명령

# 문제

- config 설정 건들고 restart 하면 도커가 안뜸.. (이유를 모르겠음..)
- host PC에서 restart => 실패
- container 내부에서 restart => 실패
- restart policy 수정 => 실패

# docker volume

- host PC에서 config 파일 작성
- container 내부 파일과 동기화

# docker-compose.yml

```

  .
  .
  (생략)
  .
  .
  mariadb:
    image: mariadb:10.5
    networks:
      - network
    volumes:
      ##### 여기 #####
      - /home/mariadb_setting/my.cnf:/etc/mysql/my.cnf
      - maria-database:/var/lib/mysql
    secrets:
      - MYSQL_PASSWORD
      - MYSQL_ROOT_PASSWORD
    command: --lower_case_table_names=0
    environment:

```

```

  .
  .
  (생략)
  .
  .

```

# 이모지를 저장하는 mariadb

Letter object (1)

Mailbox: MailBox object (1) ✎ +

Content: 

에게 보내는 편지 내용 🥰

Sender: 미가입user1

Receiver: 백엔드개발자

Color: RED

☐ Checked

# docker cp

- 컨테이너 -> host PC 파일 가져오기
  - `docker cp [컨테이너이름]:/etc/mysql/my.cnf ./`
- host PC -> 컨테이너 파일 밀어넣기
  - `docker cp ./my.cnf [컨테이너이름]:/etc/mysql/my.cnf`

# 결론

- host PC ↔ container 내부
- 파일 이동 및 동기화 자유롭게 할 수가 있음
- 그러므로, container 내부 파일을 수정하는 것은 매우 간단한 일.
- 왜냐면, 그냥 host PC에서 수정하고 container 내부로 밀어 넣으면 되니까 (방법은 多)