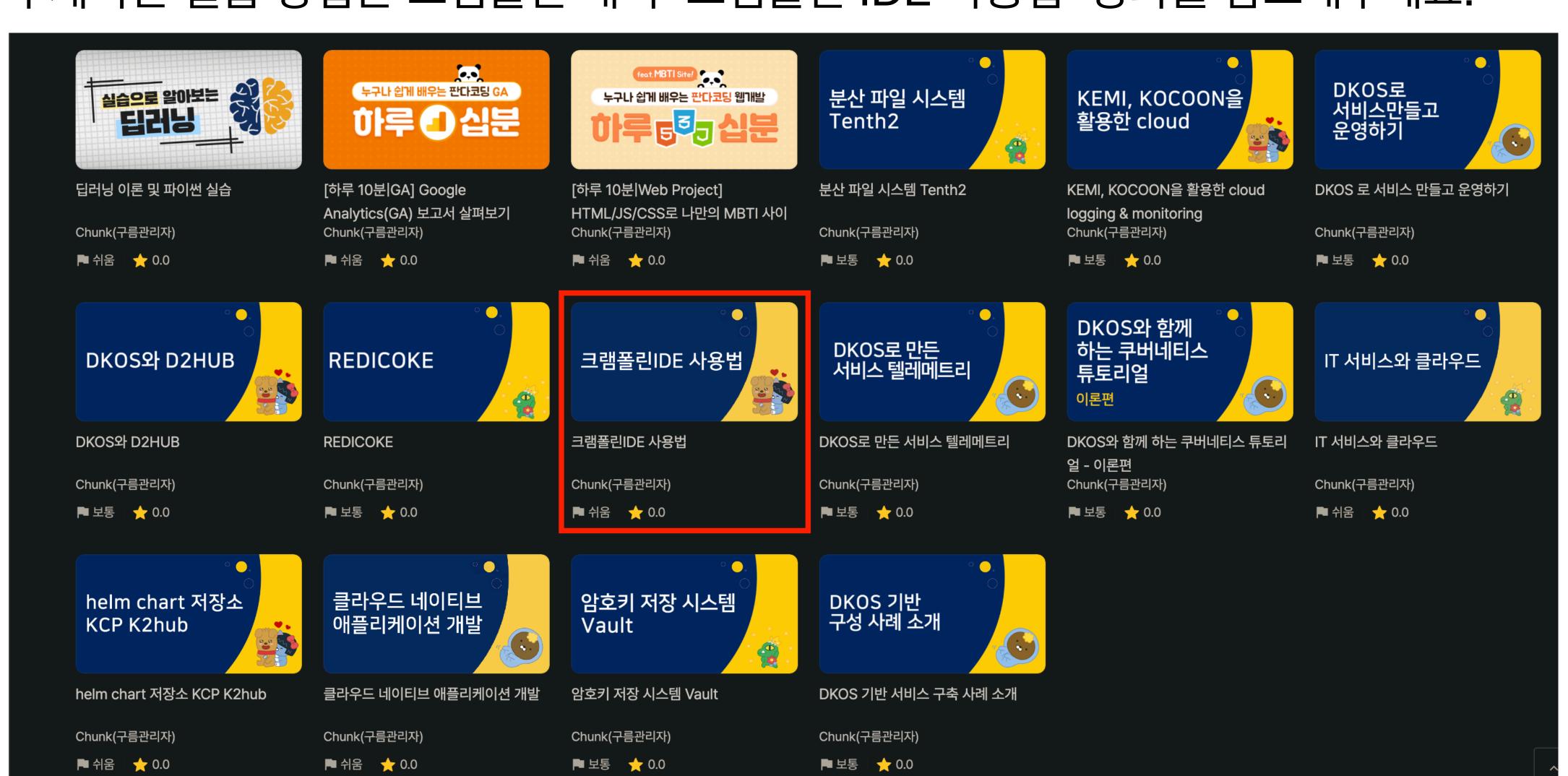
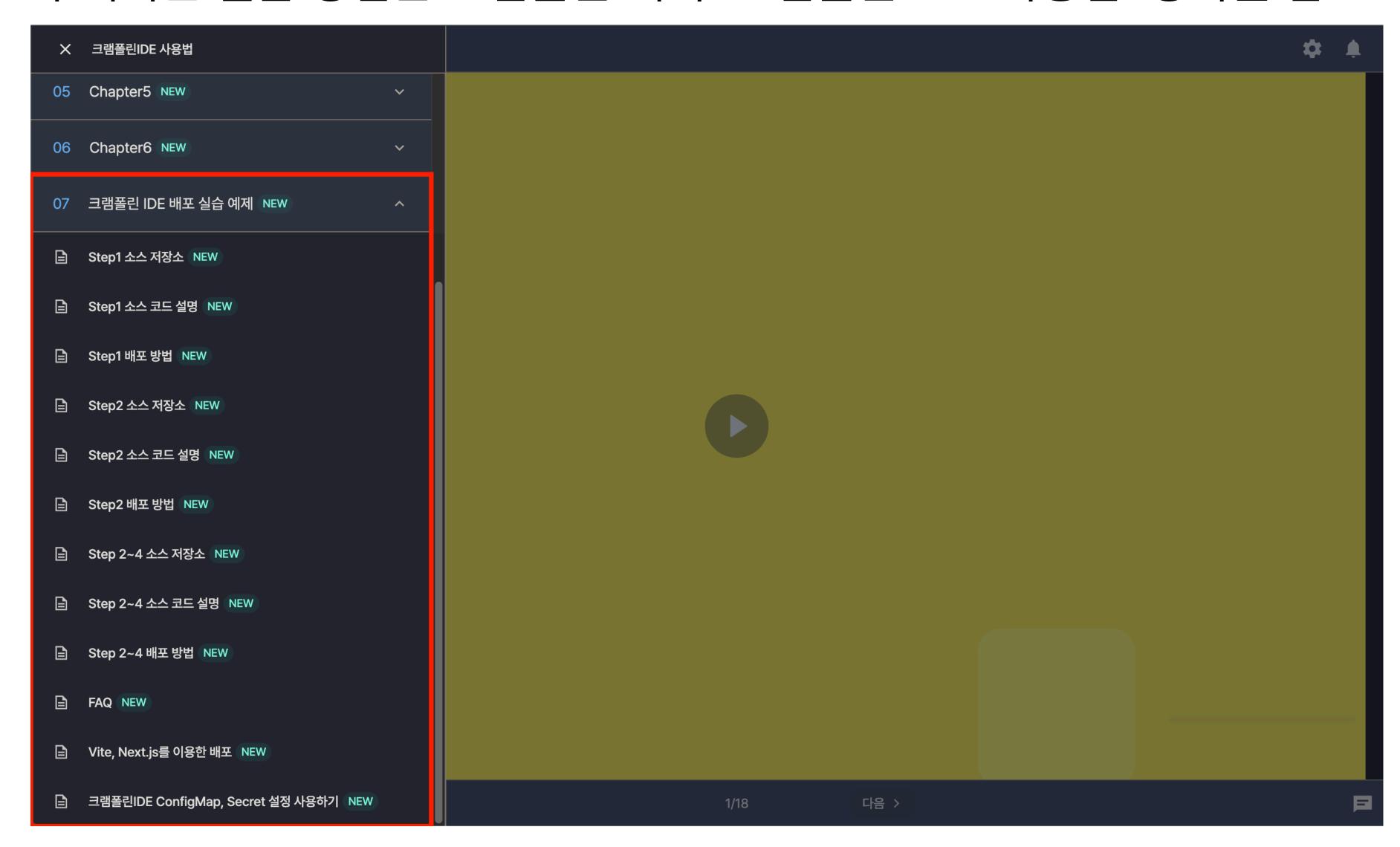
#### 그램폴린 실습

#### 구체적인 실습 방법은 크램폴린 내의 '크램폴린 IDE 사용법' 강좌를 참고해주세요!



## 그램폴린 실습

구체적인 실습 방법은 크램폴린 내의 '크램폴린 IDE 사용법' 강좌를 참고해주세요!



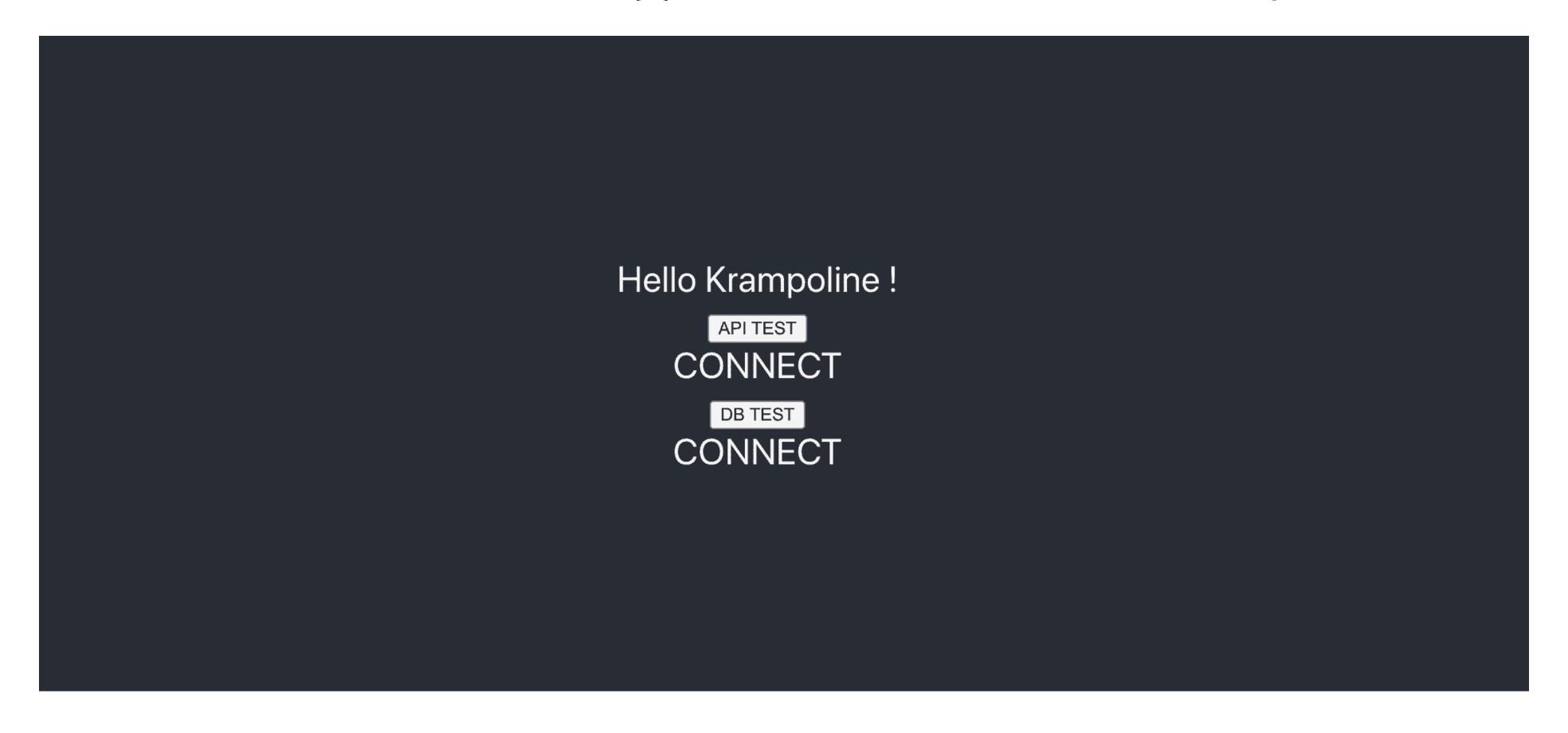
미션 1. Step 1 레포지토리로 파이썬 앱 배포하기

-> 발급된 URL에 hello krampoline! 메시지가 표시되는지 확인

```
Hello krampoline!
```

미션 2. Step 2 ~ 4 레포지토리로 풀스택 앱 배포하기

-> 발급된 URL에서 db 체크 및 url 체크 정상적으로 되는지 확인



미션 3. 배포된 파드의 로그 확인해보기

-> kubectl get pods로 파드 목록 확인, kubectl logs [파드 이름] 으로 파드 로그 확인

관련 가이드: https://krampoline-help.goorm.io/ide/kakao-cloud/fullstack-application/undefined-2/undefined

```
root@krampoline:/workspace/krampoline_step4_v2(main)# kubectl get po
NAME
                                            STATUS
                                                       RESTARTS
                                    READY
                                                                  AGE
backend-756b859bfd-4nkgj
                                    1/1
                                            Running
                                                                  93s
frontend-7cc8cdcd9c-l86l2
                                    1/1
                                            Running
                                                       0
                                                                  93s
mariadb-0
                                            Running
                                    1/1
                                                       0
                                                                  93s
nginx-deployment-58f8cff479-q6mnc
                                    1/1
                                            Running
                                                                  93s
```

미션 4. 배포된 파드 삭제 후 재생성 되는 것 확인

-> kubectl delete po [파드 이름] 으로 파드 삭제

```
root@krampoline:/workspace/krampoline_step4_v2(main)# kubectl delete po backend-756b859bfd-4nkgj
pod "backend-756b859bfd-4nkgj" deleted
^Croot@krampoline:/workspace/krampoline_step4_v2(main)# kubectl get po
NAME
                                    READY
                                                          RESTARTS
                                            STATUS
                                                                     AGE
backend-756b859bfd-4nkgj
                                    0/1
                                            Terminating
                                                                     3m34s
backend-756b859bfd-5brcb
                                    0/1
                                            Running
                                                          0
                                                                     4s
frontend-7cc8cdcd9c-l86l2
                                    1/1
                                                                      3m34s
                                            Running
                                                          0
                                    1/1
mariadb-0
                                            Running
                                                                      3m34s
                                                          0
                                    1/1
nginx-deployment-58f8cff479-q6mnc
                                            Running
                                                          0
                                                                      3m34s
```

미션 5. 배포된 mysql에 커맨드로 붙어보기

- -> `kubectl exec -it [파드 이름] -- bash` 으로 파드에 bash 쉘로 붙을 수 있음
- -> `mysql -h mariadb-0.mariadb -u root -p krampoline` 으로 mysql 접속 (기본 비밀번호 root)
- -> `select \* from sample\_data;` 로 sql을 실행하여, 저장된 데이터 확인

관련 가이드: https://krampoline-help.goorm.io/ide/kakao-cloud/fullstack-application/undefined-2/db-sql

#### 그램폴린 실습

#### 미션 5. 배포된 mysql에 커맨드로 붙어보기

```
root@krampoline:/workspace/krampoline_step4_v2(main)# kubectl exec -it mariadb-0 -- bash
root@mariadb-0:/# mysql -h mariadb-0.mariadb -u root -p krampoline
Enter password:
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 93
Server version: 10.6.12-MariaDB-1:10.6.12+maria~ubu2004 mariadb.org binary distribution
```

(데이터는 기본으로 삽입하도록 step4/k8s/configs/init.sql에 작성되어 있습니다.)