

# GraphQL API Example – part 4

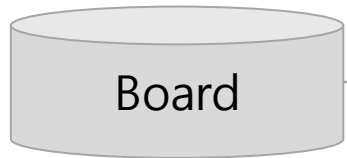
조회,등록,수정,삭제 화면 django-graphene

COP실전학습용 – [www.globalintelligence.kr](http://www.globalintelligence.kr)

실전학습 참여 문의 : [songpanet@naver.com](mailto:songpanet@naver.com)

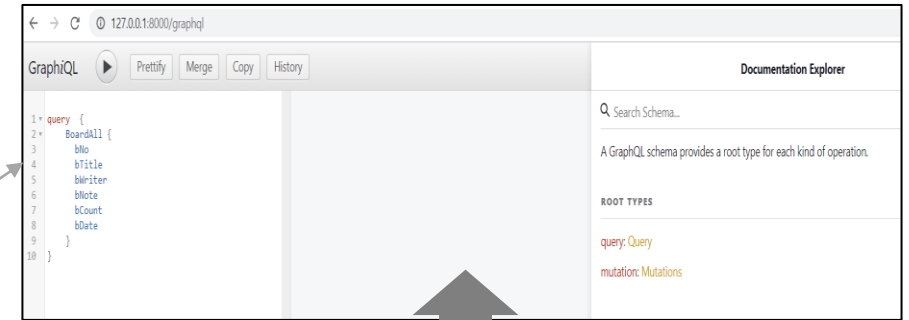
# GraphQL API와 게시판

COP → Data Lab. → 7번의 FILE  
다운로드 받는다.

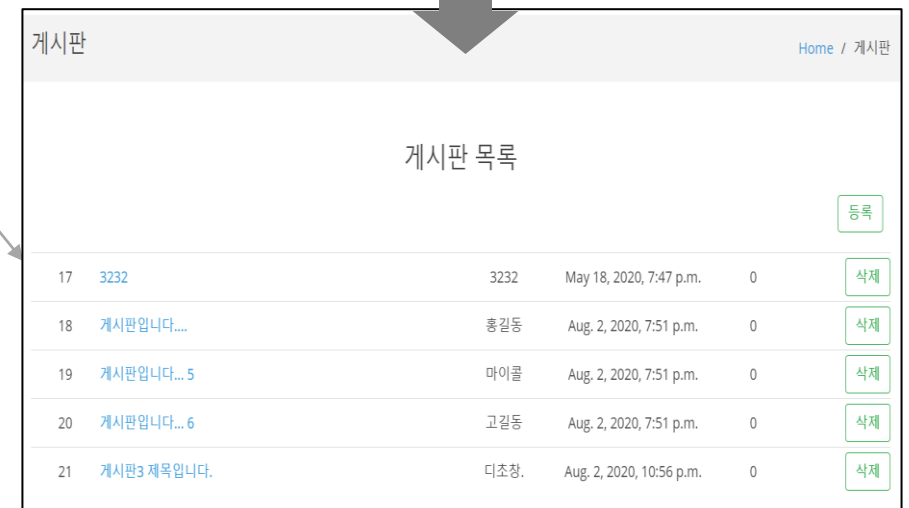


Django 웹서버

#	이름	데이터 유형
1	b_no	INT
2	b_title	VARCHAR
3	b_note	VARCHAR
4	parent_no	INT
5	b_writer	VARCHAR
6	b_count	INT
7	b_date	TIMESTAMP
8	usage_flag	VARCHAR



게시판 목록 조회하기 - query  
게시판 한 건 조회하기 - query  
입력 - mutate  
수정 - mutate  
삭제 - mutate



게시판 목록					등록
17	3232	3232	May 18, 2020, 7:47 p.m.	0	삭제
18	게시판입니다....	홍길동	Aug. 2, 2020, 7:51 p.m.	0	삭제
19	게시판입니다... 5	마이콜	Aug. 2, 2020, 7:51 p.m.	0	삭제
20	게시판입니다... 6	고길동	Aug. 2, 2020, 7:51 p.m.	0	삭제
21	게시판3 제목입니다.	디조창.	Aug. 2, 2020, 10:56 p.m.	0	삭제

# 게시판

조회,등록,수정,삭제 – 7 urls, 4 templates, 5 API

**/boardapi**

플랫폼 학습

Home Board Album Chart Menu Register

조회 /graphql query BoardAll

게시판 목록 (API)

5	제목5입니다.	고길동	2	20-09-21	등록	삭제
8	게시판입니다.	홍길동	0	20-09-29	삭제	삭제
9	게시판 3입니다.	강길동	0	20-09-29	삭제	삭제
13	가나다라바사아...	dfsgdsdf	0	20-09-30	삭제	삭제
20	목록이됨 오겠습니다.	단풍네	7	20-09-30	삭제	삭제
21	영장 잘 보내세요.	한가위	0	20-09-30	삭제	삭제
25	단풍의 개성입니다...	단풍왕	0	20-10-11	삭제	삭제
26	경사가 진...					

상세조회 /graphql query BoardDetail

**/boardapi\_view**

게시판 상세보기 (API)

Home 게시판 (API) 상세보기

게시판 상세보기 (API)

제목	경사가 진...
작성자	관사
내용	경사가 진... 세상
시간	2020-10-11T20:41:28+00:00

수정

삭제

**/boardapi\_write**

게시판 등록 (GraphQL API)

Home / 게시판 (API) / 등록

게시판 등록 (GraphQL)

제목

제 목

작성자

작성 자

내용

저장

등록

**/boardapi\_insert**

등록 /graphql mutation BoardCreate  
게시판 목록으로...

**/boardapi\_deleteajax**

삭제 /graphql mutation BoardDelete

**/boardapi\_edit**

게시판 수정 (API)

Home / 게시판 (API) / 수정

게시판

제목

관사가 진...

작성자

관사

내용

경사가 진... 세상

저장

등록

**/boardapi\_update**

수정 /graphql mutation BoardUpdate  
게시판 목록으로...

# CSRF validation

## 1. Client에서 token 생성

플랫폼 학습

게시판 (GraphQL API)

게시판 목록 (API)

5	제목5입니다.	고장동	2	20-09-21	삭제
8	게시판입니다.	홍길동	0	20-09-29	삭제
9	게시판 3입니다.	강길동	0	20-09-29	삭제
13	가나다라마바사아...	dfgdfgsdf	0	20-09-30	삭제
20	단종돌입 모집합니다.	단종네	7	20-09-30	삭제
21	명령 잘 보내세요.	한가위	0	20-09-30	삭제
25	단종의 개월입니다...	단종왕	0	20-10-11	삭제
26	관사가 전...	관사	0	20-10-11	삭제

## 2. Ajax에 token 전달

Views.py

## 3. /graphql access (CERF validation)



```
<script>
  function getCookie(name) {
    var cookieValue = null;
    if (document.cookie && document.cookie !== '') {
      var cookies = document.cookie.split(';');

      ...
    }
    return cookieValue;
  }

  var csrftoken = getCookie('csrftoken');
</script>
```

```
from django.views.decorators.csrf import csrf_exempt
import requests
```

@csrf\_exempt

```
def boardapi_update(request):
```

```
    url = 'http://127.0.0.1:8000/graphql'
```

```
    query1 = 'mutation BoardDelete { boardDelete(bNo: ' + str(bno) + ') { board { bTitle } } }'
```

```
    result = requests.post(url, json={'query': query1})
```

```
    return JsonResponse(context, content_type="application/json")
```

## /config/urls.py

```
from django.conf.urls import url
```

```
from django.views.decorators.csrf import csrf_exempt
```

```
from graphene_django.views import GraphQLView
```

```
urlpatterns = patterns(
    url(r'^graphql', csrf_exempt(GraphQLView.as_view(graphiql=True))),
)
```