

# Server API 호출 가이드

v1.2.1

# 목차

1. 회원 가입
  - A. OCR
  - B. 회원 가입
2. 로그인
  - A. 로그인
3. 강의 평가
  - A. 작성
  - B. 삭제
  - C. 수정
  - D. 조회
4. 자유 게시판
  - A. 게시글
  - B. 댓글
    - i. 작성
    - ii. 삭제
    - iii. 수정
5. 공지 게시판
  - A. 게시글

## B. 댓글

### 1. 회원 가입

A. OCR 서비스 호출 - 요청 URL (POST, http://서버주소/signUp/ocr)

파라미터 이름	형식
img	Multipart

HTTP Request 예시

```
1  POST /signUp/ocr HTTP/1.1
2  Host: localhost:8080
3  Content-Length: 229
4  Content-Type: multipart/form-data;
    boundary=----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW
5
6  ----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW
7  Content-Disposition: form-data;
    name="img"; filename="/C:/Users/
    Hyeonho/Documents/카카오톡 받은 파일/
    studCard_card_resized.jpg"
8  Content-Type: image/jpeg
9
10 (data)
11 ----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW
```

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "name":String, "department": String, "studNo": number }	200	OCR 서비스 호출 성공
"service error"	500	OCR 서비스 호출 실패

예시

```

1  {
2    "name": "고일석",
3    "department": "컴퓨터과학과",
4    "studNo": 201611771
5  }

```

#### A. 회원 가입 - 요청 URL (POST, http://서버주소/signUp)

파라미터 이름	형식
studNo	JSON : number
password	JSON : String
name	JSON : String
department	JSON : String
email	JSON : String

#### HTTP Request 예시

```

1  POST /signUp HTTP/1.1
2  Host: localhost:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 130
5
6  {
7    "studNo":201713883,
8    "password":"qlalfqjsgh",
9    "name":"신현호",
10   "department":"컴퓨터공학부",
11   "email":"ruldarm00@kyonggi.ac.kr"
12 }

```

#### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
true	200	회원 가입 정상 처리
false	400	회원 가입 실패

## 2. 로그인

#### A. 로그인 - 요청 URL (POST, http://서버주소/signIn)

파라미터 이름	형식
email	JSON : String

password	JSON : String
----------	---------------

### HTTP Request 예시

```

1  POST /signIn HTTP/1.1
2  Host: localhost:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 73
5
6  {
7      "email": "ruldarm00@kyonggi.ac.kr",
8      "password": "qlalfqjsgh"
9  }
10

```

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
"SignIn Success."	200	로그인 성공
"Server in Error."	500	로그인 실패, 서버 에러
"Password not matching."	400	로그인 실패, 비밀번호 오류

## 3. 강의 평가

### A. 작성- 요청 URL (POST, http://서버주소/critic/apply)

파라미터 이름	형식
email	JSON : String
content	JSON : String
profName (교수명)	JSON : String
lectureName (강의명)	JSON : String
grade (성적)	JSON : String (AP, A, BP, B, CP ... F)

## HTTP Request 예시

```
1  POST /critic/apply HTTP/1.1
2  Host: localhost:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 148
5
6  {
7      "email": "ruldarm00@kyonggi.ac.kr",
8      "content": "zzzzzzzzzz test",
9      "profName": "권기현",
10     "lectureName": "소프트웨어 공학",
11     "grade": "A"
12 }
13
```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "lectureName": String, "profName": String, "content": String, "grade": String, "writer": null, "cid": number }	200	작성 성공 Response Body는 DB에 저장한 강의 평가 정보를 JSON 형식으로 표현한 데 이터
false	400	서버 오류, 작성 실패

B. 삭제 - 요청 URL (POST, http://서버주소/critic/rm)

파라미터 이름	형식
criticId	JSON : number

HTTP Request 예시

```

1  POST /critic/rm HTTP/1.1
2  Host: localhost:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 23
5
6  {
7    "criticId": 5
8  }
```

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "criticId":number }	200	삭제 성공, 삭제한 강의 평가의 번호를 반환
{ "criticId":number }	500	삭제 실패, 삭제에 실패한 강의 평가의 번호를 반환

C. 수정 - 요청 URL (POST, http://서버주소/critic/update)

파라미터 이름	형식
criticId	JSON : String
content	JSON : String, 옵션
grade	JSON : String, 옵션

lectureName	JSON : String, 옵션
profName	JSON : String, 옵션

#### HTTP Request 예시

```

1  POST /critic/update HTTP/1.1
2  Host: localhost:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 53
5
6  {
7      "criticId":2,
8      "content":"강의 평가 수정합니다."
9  }

```

#### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "criticId":number }	200	수정 성공, 수정한 강의 평가의 번호를 반환
{ "criticId":number }	500	수정 실패, 수정에 실패한 강의 평가의 번호를 반환

D. 조회 - 요청 URL(POST, http://서버주소/critic/read)

#### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
[ JSON : Object ]	200	조회 성공, Object의 명세는 Critic 항목 참조
null	400	조회 실패



## Critic

속성 명	속성 타입	비고
lectureName	JSON:String	강의명
profName	JSON:String	교수명
content	JSON:String	내용
grade	JSON:String	성적
studNo	JSON:String	학번
department	JSON:String	학과
cid	JSON:number	아이디 번호

### 4. 자유 게시판

#### A. 게시글

#### B. 댓글

- i. 작성 - 요청 URL(POST, http://서버주소/comment/free/write)

파라미터 이름	형식
title	JSON : String
content	JSON : String
time	JSON : String
writer	JSON : String
articleID (자유 게시판 게시글의 ID)	JSON : number

### HTTP Request 예시

```
1 POST /comment/free/write HTTP/1.1
2 Host: localhost:8080
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 130
5
6 {
7     "title":"테스트입니다!",
8     "content":"테스트 내용!",
9     "time":"2022-04-09 17:32",
10    "writer":201713883,
11    "articleID":2
12 }
```

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "title":String, "content":String, "writtenTime":String, "writer":number, "fid":number }	200	작성 성공, 작성한 댓글의 데이터를 첨부
null	400	작성 실패
null	500	작성 실패

ii. 삭제 - 요청 URL (POST, http://서버주소/critic/delete)

파라미터 이름	형식
commentId	JSON : number

#### HTTP Request 예시

```

1  POST /comment/free/delete HTTP/1.1
2  Host: localhost:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 23
5
6  {
7    "commentId":2
8  }
-

```

#### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON:number	200	삭제 성공, 삭제한 댓글의 아이디 번호
JSON:number	500	삭제 실패, 삭제에 실패한 댓글의 아이디 번호

iii. 수정 - 요청 URL (POST, http://서버주소/critic/update)

파라미터 이름	형식
commentId	JSON : number, 필수

content	JSON : String, 옵션
title	JSON : String, 옵션

### HTTP Request 예시

```

1  POST /comment/free/update HTTP/1.1
2  Host: localhost:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 49
5
6  {
7      "commentId":1,
8      "content": "히히 바꿨치기"
9  }
```

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON:number	200	수정 성공, 수정한 댓글의 아이디 번호
JSON:number	500	수정 실패, 수정에 실패한 댓글의 아이디 번호