

# Server API 호출 가이드

v1.3.2

# 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

- i. 작성
- ii. 삭제
- iii. 수정

## 6. 낙서

- A. 작성
- B. 삭제
- C. 수정
- D. 조회

## 1. 회원 가입

A. OCR 서비스 호출 – 요청 URL (POST, http://115.85.182.126:8080/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://115.85.182.126:8080/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://115.85.182.126:8080/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://115.85.182.126:8080/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 데이터
false	400	서버 오류, 작성 실패

B. **삭제** – 요청 URL (POST, http://115.85.182.126:8080/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://115.85.182.126:8080/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://115.85.182.126:8080/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. 게시물

- i. 작성 – 요청 URL (POST, <http://115.85.182.126:8080/board/free/write>)

파라미터 이름	형식
studNo	JSON : number
department	JSON : String
title	JSON : String
content	JSON : String
time	JSON : String

#### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "Id":number "studNo": number "department":String, "title":String, "content":String, "view":number, "time":String	200	작성 성공, 작성한 게시물 내용 첨부

}		
null	400	작성 실패
null	500	작성 실패

i. 수정 – 요청 URL (POST, <http://115.85.182.126:8080/board/free/update>)

파라미터 이름	형식
id	JSON : number
title	JSON : String
content	JSON : String

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON : number	200	수정 성공, 수정된 게시물 번호 첨부
JSON : number	500	수정 실패, 게시물 번호 첨 부

ii. 삭제 – 요청 URL (POST, <http://115.85.182.126:8080/board/free/delete>)

파라미터 이름	형식
id	JSON : number

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON : number	200	삭제 성공, 삭제된 게시물 번호 첨부
JSON : number	500	삭제 실패, 게시물 번호 첨 부

- i. 목록 불러오기- URL (GET, <http://115.85.182.126:8080/board/free/lists>)

#### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
<pre>{   "Id":number   "title":String, }, {   "Id":number   "title":String, } ...</pre>	200	게시물 전체 반환
null	400	검색실패

- ii. 게시물 불러오기- URL (GET, <http://115.85.182.126:8080/board/free/view>)

파라미터 이름	형식
id	JSON : number

#### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
<pre>{   "Id":number   "studNo": number   "department":String,   "title":String,   "content":String,   "view":number,   "time":String }</pre>	200	게시물 내용 반환
JSON : number	400	게시물 id 반환

#### B. 댓글

- i. 작성 - 요청 URL (POST, <http://115.85.182.126:8080/comment/free/write>)

파라미터 이름	형식
content	JSON : String

writtenTime	JSON : String
writer	JSON : String
articleID (공지 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: 113
5
6  {
7      "content": "테스트 내용!",
8      "writtenTime": "2022-04-09 17:32",
9      "writer": 201713883,
10     "articleID": 2
11 }

```

## HTTP Response 예시

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

- ii. 삭제 – 요청 URL (POST, http://115.85.182.126:8080/comment/free/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 }
9

```

## 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://115.85.182.126:8080/comment/free/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 바꿔치기"
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

## 5. 공지 게시판

### A. 게시물

### B. 댓글

- i. 작성 – 요청 URL (POST, <http://115.85.182.126:8080/comment/info/write>)

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

## HTTP Request 예시

```

1  POST /comment/info/write HTTP/1.1
2  Host: 115.85.182.126:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 113
5
6  {
7      "content": "테스트 내용!",
8      "writtenTime": "2022-04-09 17:32",
9      "writer": "201713883",
10     "articleID": 2
11 }

```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "id":number "content":String, "writtenTime":String,	200	작성 성공, 작성한 댓글의 데이터를 첨부

"writer":number, }		
null	400	작성 실패
null	500	작성 실패

ii. 삭제 - 요청 URL (POST, http://115.85.182.126:8080/comment/info/delete)

파라미터 이름	형식
commentId	JSON : number

### HTTP Request 예시

```

1 POST /comment/info/delete HTTP/1.1
2 Host: 115.85.182.126:8080
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 23
5
6 {
7   |   "commentId":2
8   | }
9

```

### 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://115.85.182.126:8080/comment/info/update)

파라미터 이름	형식
commentId	JSON : number, 필수
content	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 바꿔치기"
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

## 6. 낙서

A. 작성 – 요청 URL (POST, http://115.85.182.126:8080/doodle/write)

파라미터 이름	형식
content	JSON : String
uuid (현재 연결된 비콘의 uuid)	JSON : String

## HTTP Request 예시

```

1  POST /doodle/write HTTP/1.1
2  Host: 115.85.182.126:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 80
5
6  {
7      "content":"테스트 낙서",
8      "uuid":"E2C56DB5-DFFB-48D2-B060-D0F5A71096E0"
9  }
10

```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "doodleId":number, "content":String, "building":String "uuid":String	200	작성 성공, 작성에 성공한 낙서의 데이터

}		
null	400	작성 실패

B. 삭제 - 요청 URL (POST, http://115.85.182.126:8080/doodle/delete)

파라미터 이름	형식
doodleId	JSON : number

### HTTP Request 예시

```

1 POST /doodle/delete HTTP/1.1
2 Host: 115.85.182.126:8080
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 22
5
6 {
7   "doodleId":1
8 }
```

### HTTP Response 예시

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

C. 수정 - 요청 URL (POST, http://115.85.182.126:8080/doodle/update)

파라미터 이름	형식
doodleId	JSON : number, 필수
content	JSON : String, 옵션

### HTTP Request 예시

```

1  POST /doodle/update HTTP/1.1
2  Host: 115.85.182.126:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 49
5
6  {
7      "doodleId":1,
8      "content":"낙서 바꿨치기."
9  }

```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON:number	200	수정 성공, 수정한 낙서의 아이디 번호
JSON:number	400	수정 실패, 수정에 실패한 낙서의 아이디 번호

D. 조회 – 요청 URL (POST, <http://115.85.182.126:8080/doodle/read>)

## E. HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
[ JSON : Object ]	200	조회 성공, Object의 명세는 Doodle 항목 참조
null	500	조회 실패

## Doodle

속성 명	속성 타입	비고
doodleId	JSON:number	아이디값
content	JSON:String	내용
building	JSON:String	건물 상세
uuid	JSON:String	등록된 비콘의 uuid