

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 데 이터
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. 게시글

- 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

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
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
{ "fid":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  }
-

```

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
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, "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/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
minor (현재 연결된 비콘의 minor)	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":"E2C56D85-DFFB-48D2-B060-D0F5A71096E0"
9  }
10

```

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "doodeId":number, "content":String, "building":String "minor":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 바꿔치기."
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>)

파라미터 이름	형식
minor	Post Param

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
minor	JSON:String	등록된 비콘의 마이너