

Server API 호출 가이드

v1.4.3

목차

1. 회원 가입
 - A. OCR
 - B. 회원 가입
2. 로그인
 - A. 로그인
3. 강의 평가
 - A. 작성
 - B. 삭제
 - C. 수정
 - D. 전체 조회
 - E. 강의 검색
 - F. 특정 강의 정보 요청
4. 자유 게시판
 - A. 게시글
 - i. 작성
 - ii. 수정
 - iii. 삭제
 - iv. 목록 조회
 - v. 게시물+댓글 조회

B. 댓글

- i. 작성
- ii. 삭제
- iii. 수정

5. 공지 게시판

A. 게시글

- i. 작성
- ii. 수정
- iii. 삭제
- iv. 목록 조회
- v. 게시물+댓글 조회

B. 댓글

- i. 작성
- ii. 삭제
- iii. 수정

6. 낙서

A. 작성

B. 삭제

C. 수정

D. 조회

7. Appendix

A. Object 명세

- i. Lecture
- ii. Critic
- iii. CriticSearchResponse
- iv. CriticList
- v. Doodle

1. 회원 가입

A. **OCR 서비스 호출** – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/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, www.eku.kro.kr/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, www.eku.kro.kr/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, www.eku.kro.kr/critic/apply)

파라미터 이름	형식
studNo	JSON : number
content	JSON : String
grade (성적)	JSON : String
star	JSON : String
lecture	JSON : Object, Lecture 참조

HTTP Request 예시

```

1  POST /critic/apply HTTP/1.1
2  Host: localhost:80
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 182
5
6  {
7      "studNo":201713883,
8      "content":"죽음의 강의 절대 듣지마.",
9      "grade":"A",
10     "star":2.0,
11     "lecture":{
12         "lectureName":"소프트웨어공학",
13         "professor":"권기현"
14     }
15 }

```

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
<pre> { "content": String, "grade": String, "studNo": String, "department": String, "star": null, "lecture":Object, "cid": number } </pre>	200	작성 성공, 작성에 성공한 강의평가에 대한 데이터, lecture는 Lecture 항목 참조
null	400	작성 실패

B. 삭제 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/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, www.eku.kro.kr/critic/update)

파라미터 이름	형식
criticId	JSON : String
content	JSON : String, 옵션
grade	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. 전체 조회 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/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

E. 강의 검색 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/critic/search)

파라미터 이름	형식
keyword	JSON : String

HTTP Request 예시

```
1 POST /critic/search HTTP/1.1
2 Host: localhost:80
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 27
5
6 {
7   "keyword": "소프트웨어"
8 }
9
```

```
1 POST /critic/search HTTP/1.1
2 Host: localhost:80
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 25
5
6 {
7   "keyword": "권기현"
8 }
```

HTTP Response 예시

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

F. 특정 강의 조회 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/critic/search/specific)

파라미터 이름	형식
lecture	JSON : Object, Lecture 항목 참조

HTTP Request 예시

```

1  POST /critic/search/specific HTTP/1.1
2  Host: eku.kro.kr
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 89
5
6  {
7      "lecture":{
8          "lectureName":"소프트웨어공학",
9          "professor":"권기현"
10     }
11 }

```

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "lectureName": String, "professor": String, "star": number, "critics": [Object] }	200	조회 성공, Object의 명세 는 CriticList 항목 참조
null	400	조회 실패

4. 자유 게시판

A. 게시글

- i. 작성 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/board/free/write)

파라미터 이름	형식
writerNo	JSON : number
department	JSON : String
title	JSON : String
content	JSON : String

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "Id": number	200	작성 성공, 작성한 게시물 내용 첨부

<pre>"writerNo": number "department": String, "title": String, "content": String, "view": number, "time": String "commentList": null }</pre>		
null	400	작성 실패
null	500	작성 실패

- i. 수정 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/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	게시물 없음, 게시물 번호 첨부

- ii. 삭제 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/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	게시물 없음, 게시물 번호 첨부

- i. 목록 불러오기- URL (POST, www.eku.kro.kr/board/free/lists)

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
<pre>[{ "id": number "title": String, "name": null "no": number "department": String }, { }] ...</pre>	200	게시물 전체 목록 반환, no 에는 두 자리 학번을 반환 (ex 16, 17)
"List is empty"	400	게시물이 없음

- ii. 게시물 불러오기- URL (POST, www.eku.kro.kr/board/free/view)

파라미터 이름	형식
id	JSON : number

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
<pre>{ "id": number, "writerNo": number, "department": String, "title": String, "content": String, "view": number, "time": String, "commentList": [{</pre>	200	게시물 내용과 게시물의 댓글목록 반환 반환

<pre> "content": String, "writenTime": String, "writer": number, "fid": number } { ... }] } </pre>		
"no articles"	400	해당 id의 게시물 없음

B. 댓글

- i. 작성 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/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      "writenTime": "2022-04-09 17:32",
9      "writer": 201713883,
10     "articleID": 2
11 }

```

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
<pre> { "fid": number "content": String, </pre>	200	작성 성공, 작성한 댓글의 데이터를 첨부

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

ii. 삭제 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/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, www.eku.kro.kr/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

- i. 작성 - 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/board/info/write)

파라미터 이름	형식
writerNo	JSON : number
name	JSON : String
department	JSON : String
title	JSON : String
content	JSON : String
building	JSON : String

building 에는 1과 0으로 이루어진 10자리 코드가 들어가야함

순서대로 1강의동, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9강의동, 제2공학관을 표시함

6강과 8강을 표시하려면 "0000010100"으로 입력하면 된다

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "id": number "writerNo": number	200	작성 성공, 작성한 게시물 내용 첨부

<pre> "department": String, "title": String, "content": String, "time": String "building": String "commentList": null } </pre>		
null	400	작성 실패
null	500	작성 실패

ii. 수정 - 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/board/info/update)

파라미터 이름	형식
Id	JSON : number
title	JSON : String
content	JSON : String
building	JSON : String

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON : number	200	수정 성공, id반환
JSON : number	500	해당 게시물 없음, id반환

iii. 삭제 - 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/board/info/delete)

파라미터 이름	형식
Id	JSON : number

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON : number	200	삭제 성공, id반환
JSON : number	400	작성 실패, id반환
JSON : number	500	해당 게시물 없음, id반환

iv. 목록 조회 - 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/board/info/lists)

파라미터 이름	형식
lecture_building	JSON : number

강의동 번호에 해당하는 게시물 목록 불러오기, 1~9 와 10(제2공학관) 입력가능

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
[{ "id": number, "title": String, "name": String, "no": number, "department": String } { ... }]	200	게시물 목록 반환
"list is empty"	400	게시물이 없음

v. 게시물 조회 - 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/board/info/view)

6. 파라미터 이름	형식
id	JSON : number

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "Id": number, "writerNo": number, "department": String, "title": String, "content": String, "time": String, "building": String, "name": String, "commentList": [{ "content": String,	200	게시물 내용과 게시물의 댓글목록 반환

<pre> "writtenTime": String, "writer": number, "iid": number } { ... }] }</pre>		
"no articles"	400	해당 id의 게시물 없음

A. 댓글

- i. 작성 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/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
<pre>{ "iid": number }</pre>	200	작성 성공, 작성한 댓글의 데이터를 첨부

"content":String, "writtenTime":String, "writer":number, }		
null	400	작성 실패
null	500	작성 실패

ii. 삭제 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/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, www.eku.kro.kr/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 바꿨어"
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

7. 낙서

A. 작성 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/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":"E2C56DB5-DFFB-48D2-B060-D0F5A71096E0"
9 }
10
```

HTTP Response 예시

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

"content":String, "building":String "minor":String }		
null	400	작성 실패

B. 삭제 - 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/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, www.eku.kro.kr/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, www.eku.kro.kr/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	400	조회 실패, 비콘 마이너 번호 확인

8. Appendix

A. Object 명세

i. Lecture

속성 명	속성 타입	비고
lectureName	JSON:String	강의명
professor	JSON:String	교수명

ii. Critic

속성 명	속성 타입	비고
cId	JSON:number	강의평가 ID
content	JSON:String	내용
grade	JSON:String	자신의 학점
studNo	JSON:String	자신의 학번
department	JSON:String	자신의 학과
star	JSON:number	별점
lecture	JSON:Object	강의 정보, Lecture 참조

iii. CriticSearchResponse

속성 명	속성 타입	비고
lectureName	JSON:String	강의명
professor	JSON:String	교수명
star	JSON:number	강의 별점

iv. CriticList

속성 명	속성 타입	비고
cId	JSON:number	강의평가 ID
studNo	JSON:String	작성자의 학번 (17, 18)
department	JSON:String	작성자의 학과
content	JSON:String	작성 내용
star	JSON:number	별점
grade	JSON:String	작성자의 학점

v. 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