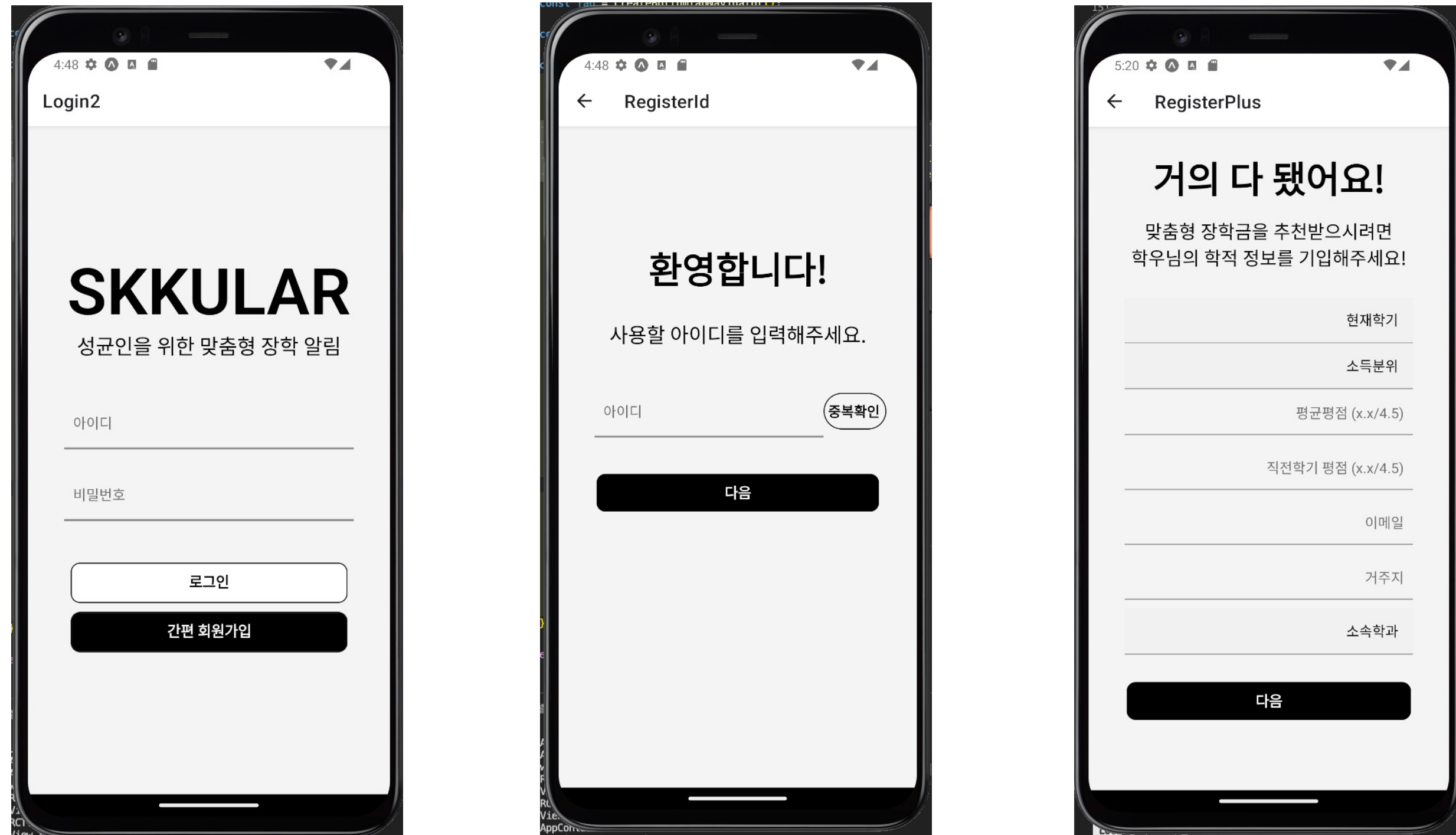


SKKU SCHOLARSHIP

TEAM 스킨라, SKKULAR

강병준 | 김규진 | 박진아 | 장이준 | 주재현

프론트엔드 진행 과정 (1)



로그인, 회원가입 화면 UI/UX 디자인 구현

프론트엔드 진행 과정 (2)



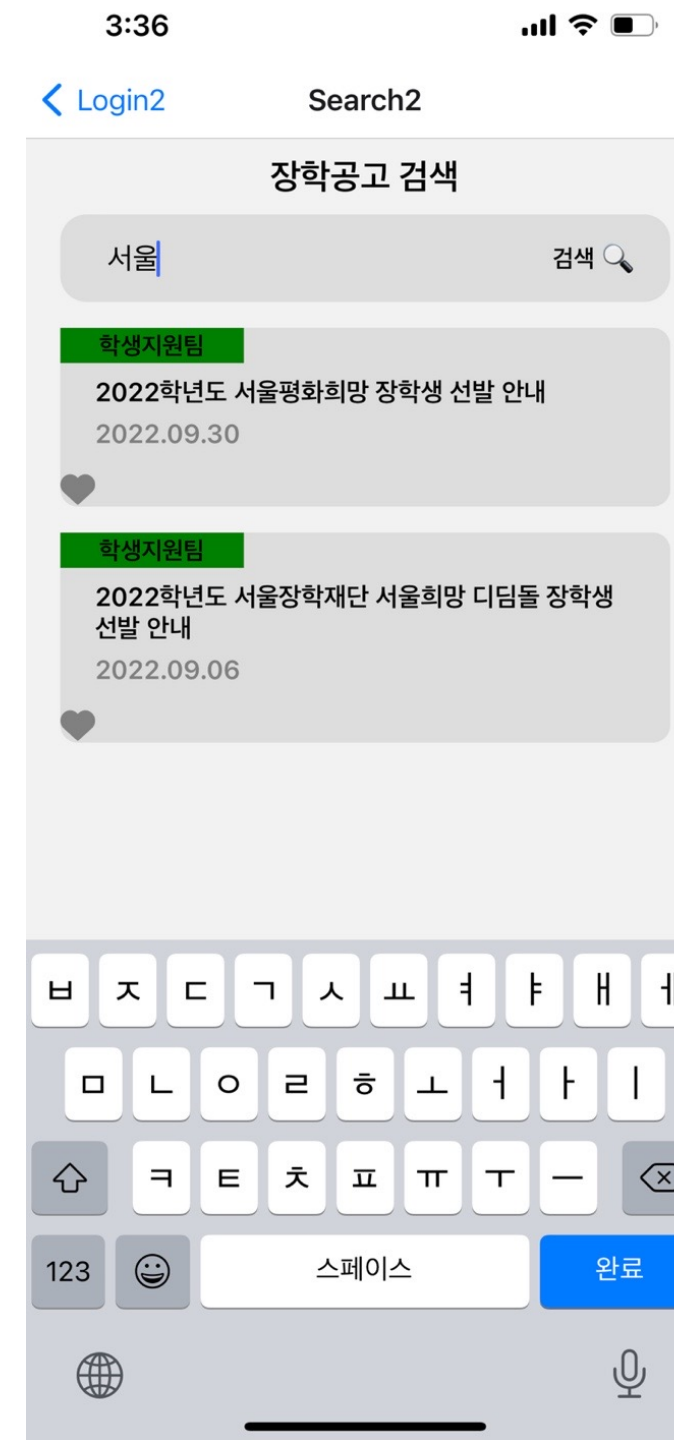
학년, 소득분위, 학과 등 select-dropdown

프론트엔드 진행 과정 (3)



홈 화면, 하단 bottomTabs 구현

프론트엔드 진행 과정 (4)



장학 검색 페이지

프론트엔드 진행 과정 (5)



새로운 장학 공고 크롤링

-> BERT 모델로 키워드 추출

-> 이용자 데이터와 비교

-> n개 이상 매치 시 알림

(명시되지 않은 기준은 pass로 처리)

알림 설정 페이지 틀

프론트엔드 진행 예정

1. 장학 검색 카테고리 필터 및 세부 디자인
2. 관심장학 기능 구현
3. 장학 상세 페이지 구현
4. 맞춤형 알림, 관심 장학 등 알림 기능 구현

로그인 API- Session?

	session_key	session_data	expire_date
▶	3gkeou5rd9o3fb3idwhnf57hl09ksg8v	.eJxVjDsOwjAQBe_iGllr499S0ucM1vqHA8iW4qR...	2022-11-26 20:03:43.189629
	8ygflzx08owfehw3ag3o7h5pp7kne9l1	.eJxVjMEOWiAQRp-FsyEFYSkevfsNZNnd2qqBpL...	2022-12-04 22:00:59.915856
	urw37hxyg58pztv0fqct2mgkgxth9jf5	.eJxVjMsOWiAQRf-FtSFAB5i6dN9vIMMw2qqBpI...	2022-12-06 05:20:27.618566

로그인 API- JWT token

JSON Web Token Authentication

JSON Web Token is a fairly new standard which can be used for token-based authentication. Unlike the built-in TokenAuthentication scheme, JWT Authentication doesn't need to use a database to validate a token. A package for JWT authentication is [djangorestframework-simplejwt](#) which provides some features as well as a pluggable token blacklist app.

로그인 API- JWT token

```
REST_FRAMEWORK = {  
    'DEFAULT_AUTHENTICATION_CLASSES': [  
        'rest_framework_simplejwt.authentication.JWTAuthentication',  
    ],  
}
```

```
'ACCESS_TOKEN_LIFETIME': timedelta(minutes=30),  
'REFRESH_TOKEN_LIFETIME': timedelta(days=7),  
'ALGORITHM': 'HS256',  
'SIGNING_KEY': SECRET_KEY,
```

회원가입 API

● none

● form-data

● x-www-form-urlencoded

● raw

● binary

● GraphQL

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	password	dkssudgktpdy			
<input checked="" type="checkbox"/>	username	dkssudgktpdy			
<input checked="" type="checkbox"/>	email	dfdfa@naver.com			
<input checked="" type="checkbox"/>	lastgpa	3.5			
<input checked="" type="checkbox"/>	fullgpa	3.5			
<input checked="" type="checkbox"/>	income	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	departments	컴퓨터공학			
<input checked="" type="checkbox"/>	residence	서울			
<input checked="" type="checkbox"/>	semester	7			
<input type="checkbox"/>	d	df			

body

Cookies (2)

Headers (12)

Test Results

🌐

Status: 200 OK

Time: 540 ms

Size: 1.7 KB

Save Response ▾

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON ▾

≡

```
1  {
2    "user": {
3      "id": 83,
4      "last_login": null,
5      "is_superuser": false,
6      "username": "dkssudgktpdy",
7      "first_name": "",
8      "last_name": "",
9      "email": "dfdfa@naver.com",
10     "is_staff": false,
11     "is_active": true
```

로그인 API - post

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

Beautify

```
1 {  
2   ... "username": "dkssudgktpdy",  
3   ... "password": "dkssudgktpdy"  
4 }
```

```
{  
  "username": "dkssudgktpdy",  
  "first_name": "",  
  "last_name": "",  
  "email": "dfdffa@naver.com",  
  "is_staff": false,  
  "is_active": true,  
  "date_joined": "2022-11-21T18:54:02.970469Z",  
  "semester": "7",  
  "last_gpa": "3.5",  
  "full_gpa": "3.5",  
  "income": "3",  
  "departments": "\ucd\ubc94\ucf54\ubc94",  
  "residence": "\uc8fc\uc720",  
  "groups": [],  
  "user_permissions": []  
},  
{"message": "login success",  
"token": {  
  "access": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.  
    eyJ0b2t1bl90eXB1IjoieWNjZXNzIiwiaXhwIjoyNjY5MDU0NDMwLCJpcyYxQiojE2NjkwbTY5MTUzMzY5OTBmZWVudC54aWwibG9ja3ZTMzIiwidXNlcml9pZCI6ODN9.  
    FQ0aaaj7H7Qgy-24wXvijxfNMOPG7PkMv532TCAPLSA",  
  "refresh": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.  
    eyJ0b2t1bl90eXB1IjoicmVmcmVzaCIsImV4cCI6MTY2OTY2MTczNCwiaWF0IjoyNjY5MDU0NTMwLCJqdGkiOiI2ZDVjNTcwZWQ5ZWl0ThlYWmZkdDhmODE1YmQwNiIsInVzZXJfaWQiOjgzfQ.  
    _pvBJ8eAtyCj0JrL-uCf6akPALChy9KxjZgCou8m-Ws"  
}  
}
```

로그인 API - Get

The screenshot displays a REST client interface with the following components:

- Request Body:** A JSON object with the following fields:

```
{  "username": "dkssudgktpdy",  "password": "dkssudgktpdy"}
```
- Response Status:** Status: 200 OK, Time: 95 ms, Size: 687 B. A "Save Response" button is visible.
- Response Body (JSON):** A detailed user profile object:

```
{  "id": 83,  "last_login": null,  "is_superuser": false,  "username": "dkssudgktpdy",  "first_name": "",  "last_name": "",  "email": "dfdiffa@naver.com",  "is_staff": false,  "is_active": true,  "date_joined": "2022-11-21T18:54:02.970469Z",  "semester": "7",  "lastgpa": "3.5",  "fullgpa": "3.5",  "income": "3",  "departments": "컴퓨터공학",  "residence": "서울",  "groups": [],  "user_permissions": []}
```

로그아웃 API

The screenshot displays a REST client interface with the following components:

- Request Tab:** Shows a JSON body with the following structure:

```
1 {
2   ... "username": "dkssudgktpdy",
3   ... "password": "dkssudgktpdy"
}
```
- Navigation Bar:** Includes tabs for "dy", "Cookies", "Headers (12)", and "Test Results". On the right, it shows the status "202 Accepted", time "38 ms", size "526 B", and a "Save Response" button.
- Response Tab:** Shows the response body in JSON format:

```
1 {
2   "message": "Logout success"
3 }
```
- UI Elements:** The "Pretty" tab is selected in the response section. A search icon is visible on the right side of the response area.

장학정보 API

GET

http://localhost:8000/api/scholar

Send

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

ody

Cookies

Headers (10)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 20 ms

Size: 60.69 KB

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1  {
2    "number": "                No.1815                ",
3    "date": "2022.09.30",
4    "title": "2022년도 국비유학생 추가 선발 공고",
5    "content": "교육부 국립국제교육원의 해외 석박사 학위과정 지원 장학사업을 첨부와 같이 안내합니다.** 주의 사항 **1. 필수 제출서류 중 '응시원서'의 총장 직인은 졸업한 단과대학의 행정실에 요청하시기 바랍니다.2. 본
6      장학사업에 대한 문의는 국립국제교육원 국비유학담당자에게 연락하시기 바랍니다.      02-3668-1374/1375      kscholar@korea.kr이상입니다.국제처 국제교류팀",
7    "department": "국제 교류팀"
8  },
9  {
10   "number": "                No.1814                ",
11   "date": "2022.09.30",
12   "title": "2022학년도 2학기 유한재단 장학생 (코로나19 및 폭우피해 특별지원금) 모집 안내",
13   "content": " 유한재단은 유한양행 창설자이신 고 유일한 박사에 의하여 설립된 공익법인으로서 장학사업 교육사업지원 사회복지사업 등을 영위하고 있습니다. 본 재단에서는 코로나19 및 폭우로 인한 피해 등으로 생활이 어려운
      가정의 대학생에게 장학금(생활비성격)을 금년에 한해 특별히 지원하고자 하오니 학생들의 많은 참여 바랍니다.<유한재단 (코로나19 및 폭우피해 특별지원금) : 학업지원비 >1. 지원대상 가. 소득분위 5분위 이내의 학생
      (2022학년 1학기 기준) 나. 직전학기 학업성적이 12학점(4학년 9학점)이수하고 평점평균이 3.8이상 다. 교외 장학금 중 어떤 장학금도 수혜하고 있지 않은 학생 (국가장학금교내성적우수장학금교내근로장학금
      제외) 라. 2022-2학기 현재 휴학생 및 초과등록생 신청 불가 위의 항목을 모두 만족하는 경우 신청 가능2. 장학금액 : 200만원(학업지원금 명목 미중수혜 불가)3. 제출서류 가. 장학금지원서(첨부) 나. 자기소개서
      자유양식 A4 1장 다. 개인정보 수집 및 이용 동의서(첨부) 4. 선발 방법 : 서류 심사 후 최종 선발 *선발자에게는 10월중순 이후 개별 연락 예정 미선발자에게는 연락하지 않음5. 선발 인원 : 31명6. 장학생 유의사항
      : 중도 휴학(군 휴학 포함)시 장학금 반환 조치(미반환시 불이익 있음)7. 제출기간 : 2022. 9. 30(금) ~ 2022. 10.7(금) 17시까지(시간엄수)8. 제출처 : 이메일 제출 (학생지원팀 skkujanghak@skku.edu)9. 기타
      문의 : 학생지원팀 02-760-1167",
14   "department": "학생지원팀"
15 },
16 {
17   "number": "                No.1813                ",
18   "date": "2022.09.30",
19   "title": "2023학년도 대산농촌재단 장학생 선발 안내",
20   "content": " 본 재단은 농업계 진출을 희망하는 학생을 선발하여 우수한 농업인재로 양성하고자 다음과 같이 「2023년도 대산장학생」을 선발합니다.      1. 선발인원: 5명      2. 선발대상(첨부파일 확인)      - 졸업 후
      농업계에 종사하며 농업리더(영농 농업연구 유통 등 농업관련 분야 진출)로 성장하겠다는 투철한 의지와 실천 계획을 세운 학생      - 국내 4년제 대학 2학년 2학기 이상 재학생      - 직전 학기까지 누계 평균
```

관심장학 API

```
1  {  
2    .... "product_option": "34",  
3    .... "user": "32"  
4  }
```

Body Cookies (2) Headers (10) Test Results

🌐 201 Created 168 ms 366 B | [Save Response](#) ▾

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON ▾



```
1  {  
2    "id": 109,  
3    "user": 32,  
4    "product_option": 34  
5  }
```


서버



<input type="checkbox"/>	Name ▾	인스턴스 ID	인스턴스 상태 ▾	인스턴스 유형 ▾
<input type="checkbox"/>	Skkular	i-066d5c344e41ab4fe	✔ 실행 중 🔍	t2.micro

<input type="checkbox"/>	DB 식별자 ▲	역할 ▾	엔진 ▾	리전 및 AZ ▾	크기 ▾	상태 ▾	CPU	현재 활동
<input type="radio"/>	skkular1	인스턴스	MySQL Community	ap-northeast-2c	db.t2.micro	✔ 사용 가능	<div><div></div></div> 2.79%	<div><div></div></div> 4 연결

Q&A

지금까지 TEAM. SKKULAR 었습니다.
감사합니다.