

[SSAFY 14기] 개인 맞춤형 AI 뉴스 큐레이션 플랫폼 API Sheet 예시

로그인 / 회원가입 관련

뉴스 / 아티클 관련

좋아요 누르기

유저 대시보드 시작화

채팅

기타

▼ 로그인 / 회원가입 관련

POST /auth/login

- 로그인 (access token 발급용)

body

```
{  
    "email": "test1@gmail.com",  
    "password": "Ssafy10000"  
}
```

Response

```
{  
    "access": "eyJhbGciOiJIUzI1NilsInR5cCl6IkpxVCJ9eyJ0b2tlbl90eXBIIjoiYWNjZXNzliwiZXhwIjoxNzI5ODY4OT  
I2LCJpYXQiOjE3Mjk3ODI1MjYsImp0aSI6IjcyNTFIODIwOWI0NDRIZTFiMzRIZWUzOTBmZmE4YjlyliwidXNIcl9pZCI  
6MX0.UrfPwJ8UG4io0JcQBwCa4JFBJJUlJplt2XtHfsRAE6Q",  
    "refresh": "",  
    "user": {  
        "pk": 1,  
        "email": "test1@gmail.com"  
    }  
}
```

POST /auth/registration/

- 회원가입

body

```
{  
    "username": "test_name3",  
    "email": "test3@gmail.com",  
    "password1": "Ssafy30000",  
    "password2": "Ssafy30000"  
}
```

Response

```
{  
    "access": "eyJhbGciOiJIUzI1NilsInR5cCl6IkpxVCJ9eyJ0b2tlbl90eXBIIjoiYWNjZXNzliwiZXhwIjoxNzI5OTI0MDI  
wLCJpYXQiOjE3Mjk5MjM3MjAsImp0aSI6IjM2Y2JiNDNIN2UxNDQxMDA4MjRjMTM0MjcwYjJiNGRkliwidXNIcl9p  
ZCI6M30.3EWetQ2Nu1SmV34wRWtI4u9yb6YuFdX71migz75yGc8",  
    "refresh": "eyJhbGciOiJIUzI1NilsInR5cCl6IkpxVCJ9eyJ0b2tlbl90eXBIIjoiYWNjZXNzliwiZXhwIjoxNzI5OTI0MDI  
xMDEyMCwiaWF0IjoxNzI5OTIzNzlwLCJqdGkiOiJhOWZhM2RIZTc0ZDc0M2QyYmQ2NWFKODJhNzk4Mjk3MCIsI
```

```
nVzZXJfaWQiOjN9.1YwSnmkpUl1dZola9gACnocTusm85wUzr0ZnPplC3TA",
  "user": {
    "pk": 3,
    "username": "test_name3",
    "email": "test3@gmail.com",
    "first_name": "",
    "last_name": ""
  }
}
```

HTTP ssafy-news-recommendation / Auth registration

POST {{base_url}} /auth/registration/

Params Authorization Headers (10) Body Scripts Settings Cookies

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

Beautify

```
1 {
  "username": "test_name3",
  "email": "test3@gmail.com",
  "password1": "Ssafy30000",
  "password2": "Ssafy30000"
}
```

Body Cookies (5) Headers (13) Test Results 201 Created 293 ms 1.37 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
  "access": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.
eyJ0b2tlb19oeXB1IjoiYWNjZXNzIiwiZXhwIjoxNzI5OTI0MDIwLCJpYXQiOjE3Mjk5MjM3MjAsImp0aSI6IjM2Y2JiNDN1N2UxNDQzMjRjHTM0Mjc
wYj31NGRK1iwidXNlc19pZCI6M30..3Etwtq2Nu1SmV34wRwtI4u9y6bYuFdX71migz75yc8",
  "refresh": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.
eyJ0b2tlb19oeXB1IjoicmVmcmVzACIsImV4cCI6MTczMDAxMDEyMCwiWF0IjoxNzI5OTIzNzIwLCJqdGkiOiJh0WZhM2R1ZTc0ZDc0M20yYmQ2NWFkODJ
hNzk4Mjk3MCIsInVzZXJfaWQiOjN9.1YwSnmkpUl1dZola9gACnocTusm85wUzr0ZnPplC3TA",
  "user": {
    "pk": 3,
    "username": "test_name3",
    "email": "test3@gmail.com",
    "first_name": "",
    "last_name": ""
  }
}
```

POST /auth/user/

- 내 username 조회용

Header

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9eyJ0b2tlb19oeXB1IjoiYWNjZXNzIiwiZXhwIjoxNzI5OTI0MDIwLCJpYXQiOjE3Mjk5MjM3MjAsImp0aSI6IjM2Y2JiNDN1N2UxNDQzMjRjHTM0MjcwYj31NGRK1iwidXNlc19pZCI6M30..3Etwtq2Nu1SmV34wRwtI4u9y6bYuFdX71migz75yc8

body

```
{
  "email": "test1@gmail.com",
  "password": "Ssafy10000"
}
```

Response

```
{
  "pk": 3,
  "username": "test_name3",
  "email": "test3@gmail.com",
  "first_name": "",
```

```

    "last_name": ""
}

```

ssafy-news-recommendation / user

GET /{{base_url}}/auth/user/

Headers (9)

Key	Value	Description
Authorization	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NilsInR5cCl6IkpxVCJ9.eyJzdWliOiJqaXdvb2NocmlzQGNvbWNvbS5haSlsImV4cCl6MTc...	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NilsInR5cCl6IkpxVCJ9....
Key	Value	Description

Body Cookies (5) Headers (10) Test Results

```

1 {
2   "pk": 3,
3   "username": "test_name3",
4   "email": "test3@gmail.com",
5   "first_name": "",
6   "last_name": ""
7 }

```

▼ 뉴스 / 아티클 관련 ✅

GET /news-list/

로그인 없이 Header에 access token 보내면 맞춤형 추천 X

- header

- Authorization

- Bearer

```
eyJhbGciOiJIUzI1NilsInR5cCl6IkpxVCJ9.eyJzdWliOiJqaXdvb2NocmlzQGNvbWNvbS5haSlsImV4cCl6MTc...
```

- Query String/Path Parameter

- `category` : string (Optional)

- `limit` : (Optional, default=10)

- `page` : int (Optional, default = 1)

- `sort_by` = "latest", "recommend" (Optional, default = latest)

- Response

```
{
  "message": "호출 성공, 로그인 상태",
  "data": {
    "articles": [
      {
        "id": 기사ID,
        "title": "기사 제목",
        "writer": "작성자",
        "write_date": "작성일시",
        "category": "카테고리",
        "content": "기사 내용",
        "url": "기사 URL",
        "keywords": ["키워드1", "키워드2"],
        "article_interaction": {
          "likes": 좋아요수,
          "read": 조회수
        }
      }
    ],
  }
}
```

```

    "pagination": {
      "total_count": 99,
      "total_pages": 5,
      "current_page": 3,
      "limit": 20
    }
  }
}

```

```

{
  "message": "호출 성공, 비로그인 상태",
  "data": [
    {
      "id": 2,
      "article_interaction": {
        "likes": 0,
        "read": 0
      },
      "title": "한국당 용산구 조직위원장에 (이름) 전 당협위원장",
      "writer": "뉴시스",
      "write_date": "2019-01-10T15:58:52Z",
      "category": "heimi",
      "content": "【내용】(이름) 기자 = 자유한국당 서울 용산구 조직위원회에 (이름)(66) 전 용산구 당협위원장이 선출됐다. 활 전 당협위원장은 10일 한국당 중앙당사 시민(이름)에서 열린 조직위원회 선발 공개모집에서 (이름) 전 의원과 경쟁했다. 활 전 당협위원장은 시·도별 당원으로 구성된 평가단 50인의 투표 40%, 조강특위 위원 실사 점수 60%를 합산한 결과 78점을 받아했다. 원 전 의원은 64점을 기록했다. 활 전 당협위원장은 전 서울아트로 경영대학원부정 등을 역임했다. 이날 오디션은 한국당 총재이자, 페스북, 한국당 유튜브 채널 '오른소리'에서 중계됐다. 오디션은 12일까지 모두 15개 지역 후보자를 대상으로 진행된다. 선발된 인원은 비대위 의결을 거쳐 조직위원장으로 확정된다. kafka@(이메일)>서작권자© 종합언론 뉴시스통신사. 무단전재·재배포 금지.>",
      "url": "https://newsis.com/view/?id=NISX20190110_00009526621",
      "keywords": [
        "자유한국당",
        "용산구",
        "조직위원장",
        "공천오디션",
        "활 전 당협위원장"
      ]
    },
    {
      "id": 3,
      "article_interaction": {
        "likes": 0,
        "read": 0
      },
      "title": "일주일 평균 426.9명...거리두기 2.5단계 기준 지속(종합)",
      "writer": "DnNis",
      "write_date": "2021-03-16T10:44:21Z",
      "category": "종합",
      "content": "【내용】(이름) 기자 ="
    }
  ]
}

```

GET /news/{article_id}/

- header
 - Authorization

▪ Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWliOiJqaXdvb2NocmlzQGNvbWNvbS5haSlsImV4cCl6MTc

• Response

```
{
  "message": "호출 성공",
  "data": {
    "id": 기사ID,
    "title": "기사 제목",
    "writer": "작성자",
    "write_date": "작성일시",
    "category": "카테고리",
    "content": "기사 내용",
  }
}
```

```

"url": "기사 URL",
"keywords": ["키워드1", "키워드2"],
"article_interaction": {
    "likes": 좋아요수,
    "read": 조회수
},
"related_articles": {
    "articles": [
        {
            "id": 관련기사ID,
            "title": "관련기사 제목",
            "writer": "작성자",
            "write_date": "작성일시",
            "category": "카테고리",
            "content": "기사 내용",
            "url": "기사 URL",
            "keywords": ["키워드1", "키워드2"],
            "article_interaction": {
                "likes": 좋아요수,
                "read": 조회수
            }
        }
    ]
}
}

```

DTO Article

- id: int
- title: string
- writer(source_site): string
- write_date: datetime
- category: Enum(ArticleCategory)
- content: string
- keywords: List[string]
- url: string

GET /news/search/

- **Query String/Path Parameter**
 - `q` : string (Optional)
- **Response**

```
{
    "message": "검색어에 대한 검색 결과입니다",
    "data": [
        {
            "id": 기사ID,
            "title": "기사 제목",
            "writer": "작성자",
            "write_date": "작성일시",

```

```

    "category": "카테고리",
    "content": "기사 내용",
    "url": "기사 URL",
    "keywords": ["키워드1", "키워드2"],
    "embedding": [임베딩벡터]
}
]
}

```

▼ 좋아요 누르기 ✓

POST /news/like/

- header

- Authorization

- Bearer

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWliOiJqaXdvb2NocmlzQGNvbWNvbS5haSlsImV4cCl6MTc

Request

```
{
  "article_id": "string"
}
```

response

```
{
  "message": "string"
}
```

The screenshot shows the Postman interface. The URL is `((base_url)) /news/like/`. The request method is POST. The body is set to raw JSON with the value:

```

1 {
2   "article_id": 6
3 }

```

The response status is 200 OK with a response time of 30 ms and a size of 380 B. The response body is:

```

1 {
2   "message": "기사에 좋아요를 눌렀습니다."
3 }

```

DELETE /news/like/

- header

- Authorization

- Bearer

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWliOiJqaXdvb2NocmlzQGNvbWNvbS5haSlsImV4cCl6MTc

Request

```
{
  "article_id": "string"
}
```

response

```
{
  "message": "string"
}
```

ssafy-news-recommendation / unlike

DELETE `{{base_url}} /news/like/`

Params Authorization Headers (11) Body Scripts Settings Cookies

Headers `< 10 hidden`

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cIi6ikpXVCJ9eyJ0b2tlbi9oeXBlijoiYWNjZXNzIiwIZhwlijoxNzMwMTI4ODg4LCjpYX...	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cIi6ikpXVCJ9eyJ0b2tlbi9oeXBlijoiYWNjZXNzIiwIZhwlijoxNzMwMTI4ODg4LCjpYX...

Body Cookies (4) Headers (10) Test Results JSON

```

1 {
2   "message": "좋아요를 누르지 않은 기사입니다."
3 }

```

400 Bad Request 20 ms 398 B Save Response

GET /news/like/

- **header**
 - Authorization
 - Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cIi6ikpXVCJ9eyJzdWliOiJqaXdvb2NocmlzQGNvbWNvbS5haSlsImV4cCl6MTc
- **Query String**
 - `article_id : int`

response

- 좋아요 누른 기사면 200 OK, 안누른 기사면 400 Bad Request

```
{
  "message": "string",
  "is_liked": bool
}
```

예시1) 좋아요 안누른 기사 (200 OK)

ssafy-news-recommendation / like

GET `{{base_url}} /news/like/?article_id=11`

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings Cookies

Headers `< 8 hidden`

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	<code>{{Authorization}}</code>	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cIi6ikpXVCJ9eyJ0b2tlbi9oeXBlijoiYWNjZXNzIiwIZhwlijoxNzMwMTI4ODg4LCjpYX...

Body Cookies (4) Headers (11) Test Results JSON

```

1 {
2   "message": "좋아요를 누르지 않은 기사입니다."
3   "is_liked": false
4 }

```

200 OK 31 ms 430 B Save Response

예시2) 좋아요 누른 기사 (200 OK)

ssafy-news-recommendation / like

GET `{{base_url}} /news/like/?article_id=11`

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings Cookies

Headers `< 8 hidden`

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	<code>{{Authorization}}</code>	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cIi6ikpXVCJ9eyJ0b2tlbi9oeXBlijoiYWNjZXNzIiwIZhwlijoxNzMwMTI4ODg4LCjpYX...

Body Cookies (4) Headers (11) Test Results JSON

```

1 {
2   "message": "좋아요를 누른 기사입니다."
3   "is_liked": true
4 }

```

200 OK 29 ms 419 B Save Response

▼ 유저 대시보드 시작화

GET /dashboard

header

- Authorization
 - Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NilsInR5cCl6IkpxVCJ9.eyJzdWliOiJqaXdvb2NocmlzQGNvbWNvbS5haSlsImV4cCl6MTcj

Response

```
{  
    "message": "string",  
    "my_favorite_category": dict[str, float],  
    "my_favorite_key_word": dict[str, int] (5개),  
    "number_of_written_articles": dict[datetime, int] (최근 1주일),  
    "favorite_articles": List[Article]  
}
```

Response Example

```
{  
    "message": "유저의 취향을 시각화한 대시보드입니다.",  
    "my_favorite_category": {  
        "IT_과학": 0.32,  
        "건강": 0.25,  
        "교육": 0.20,  
        "국제": 0.15,  
        "사건사고": 0.08  
    },  
    "my_favorite_key_word": {  
        "AI": 15,  
        "블록체인": 10,  
        "선거": 8,  
        "대통령": 6,  
        "인공지능": 4  
    },  
    "number_of_written_articles": {  
        "2024-10-20": 2,  
        "2024-10-21": 1,  
        "2024-10-23": 3,  
        "2024-10-25": 1,  
        "2024-10-26": 2,  
        "2024-10-27": 4,  
        "2024-10-28": 7,  
    },  
    "favorite_articles": [  
        {  
            "id": 1  
            "title": "2024년 대통령 선거: 주요 이슈와 후보자들",  
            "author": "정치뉴스",  
            "write_date": "2024-09-10"  
        },  
        {  
            "id": 5,  
            "title": "지속 가능한 에너지와 환경 보호",  
            "author": "환경일보",  
            "write_date": "2024-09-12"  
        },  
        {  
            "id": 8,  
            "title": "AI 기반 의료 서비스 혁신",  
            "author": "의학신문",  
            "write_date": "2024-09-15"  
        }  
    ]  
}
```

```

        "id": 87,
        "title": "건강한 생활을 위한 최신 웰니스 트렌드",
        "author": "헬스투데이",
        "write_date": "2024-09-15"
    },
    {
        "id": 200,
        "title": "블록체인의 금융 혁신",
        "author": "파이낸스데일리",
        "write_date": "2024-09-18"
    },
    {
        "id": 9863,
        "title": "양자 컴퓨팅이 여는 새로운 가능성",
        "author": "사이언스투데이",
        "write_date": "2024-09-20"
    }
]
}

```

▼ 채팅

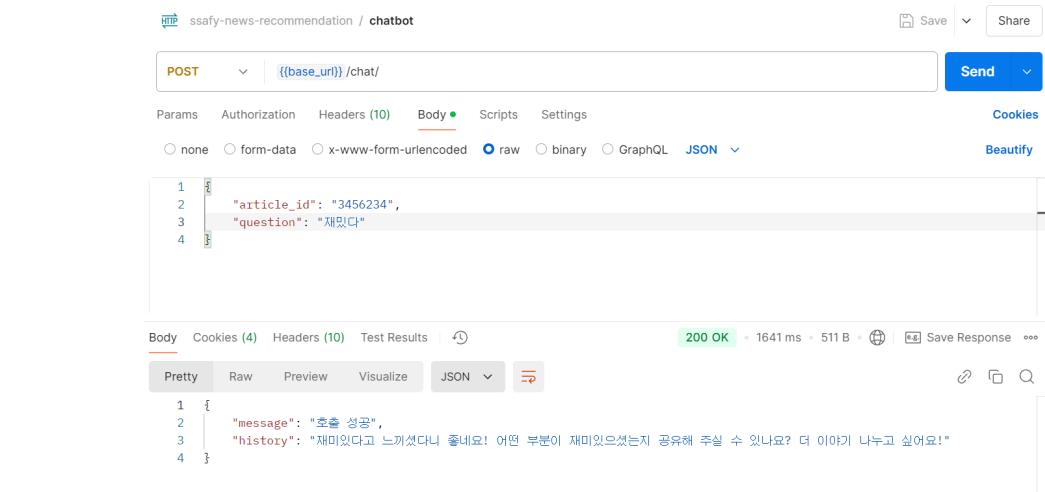
POST /news/chat/

body

```
{
    "article_id": "string",
    "question": "string"
}
```

response

```
{
    "message": "string",
    "response": "string"
}
```



The screenshot shows the Postman application interface. At the top, it displays the URL `ssafy-news-recommendation / chatbot`. Below the URL, there's a dropdown for `POST` and a field containing `{{base_url}} /chat/`. To the right of these are `Save`, `Share`, and `Send` buttons.

Underneath the URL input, there are tabs for `Params`, `Authorization`, `Headers (10)`, `Body` (which is currently selected), `Scripts`, and `Settings`. The `Body` tab has a dropdown set to `raw` and `JSON`. Below the dropdown, there's a text area containing the following JSON payload:

```

1  {
2      "article_id": "3456234",
3      "question": "재미있다"
4  }

```

At the bottom of the interface, the status bar shows `200 OK`, `1641 ms`, `511 B`, and `Beautify` button.

▼ 기타

GET /health-check

- 서버 살아있는지 확인 용도.
- 살아있으면 `301 Moved Permanently`이나 `200 OK` 를 반환