

소리기록실(AAR) API 문서

Sangyeop. Nam

Table of Contents

| | |
|------------------------------|---|
| 인증(Authentication) API | 2 |
| 인증 플로우 | 2 |
| SNS 로그인 API | 3 |
| 회원가입 API | 4 |

소리기록실 API 문서입니다

Audio Archive Room API Docs.

인증(Authentication) API

인증과 관련된 API 문서입니다.

인증 플로우

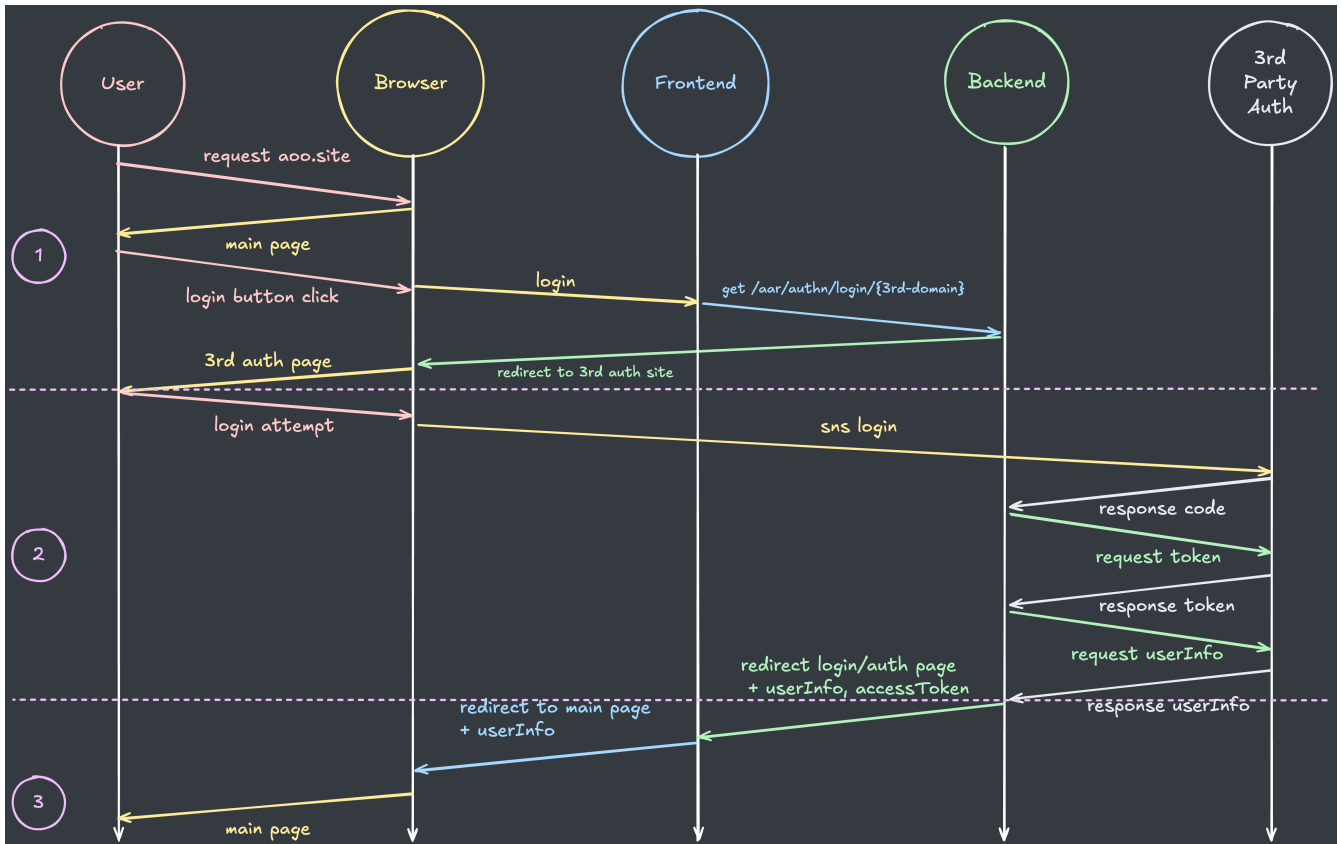


Figure 1. 로그인 플로우차트

1. User 로그인

1. **사용자**가 소리기록실 페이지로 접속해서 로그인을 시도합니다.
2. **프론트엔드**에서 **백엔드**로 특정 서드파티 도메인의 로그인 API 요청을 전송합니다.
3. 이를 받은 **백엔드**는 브라우저를 **서드파티**의 로그인 페이지로 이동시킵니다.

2. SNS 로그인 시도

1. **사용자**가 서드파티 페이지에서 로그인을 시도합니다.
2. 정상 로그인일 경우, **서드파티**에서 **백엔드**로 코드를 전송합니다.
3. 해당 코드를 수신한 **백엔드**는 토큰을 교환하여 사용자 정보를 받습니다.

3. SNS 로그인 완료

1. **백엔드**에서 받은 사용자 정보를 확인하여 **프론트엔드**로 전송합니다.
2. **프론트엔드**에서는 해당 사용자 정보를 포함하여 메인 페이지를 전송합니다.
3. **사용자**는 메인 페이지로 이동합니다.

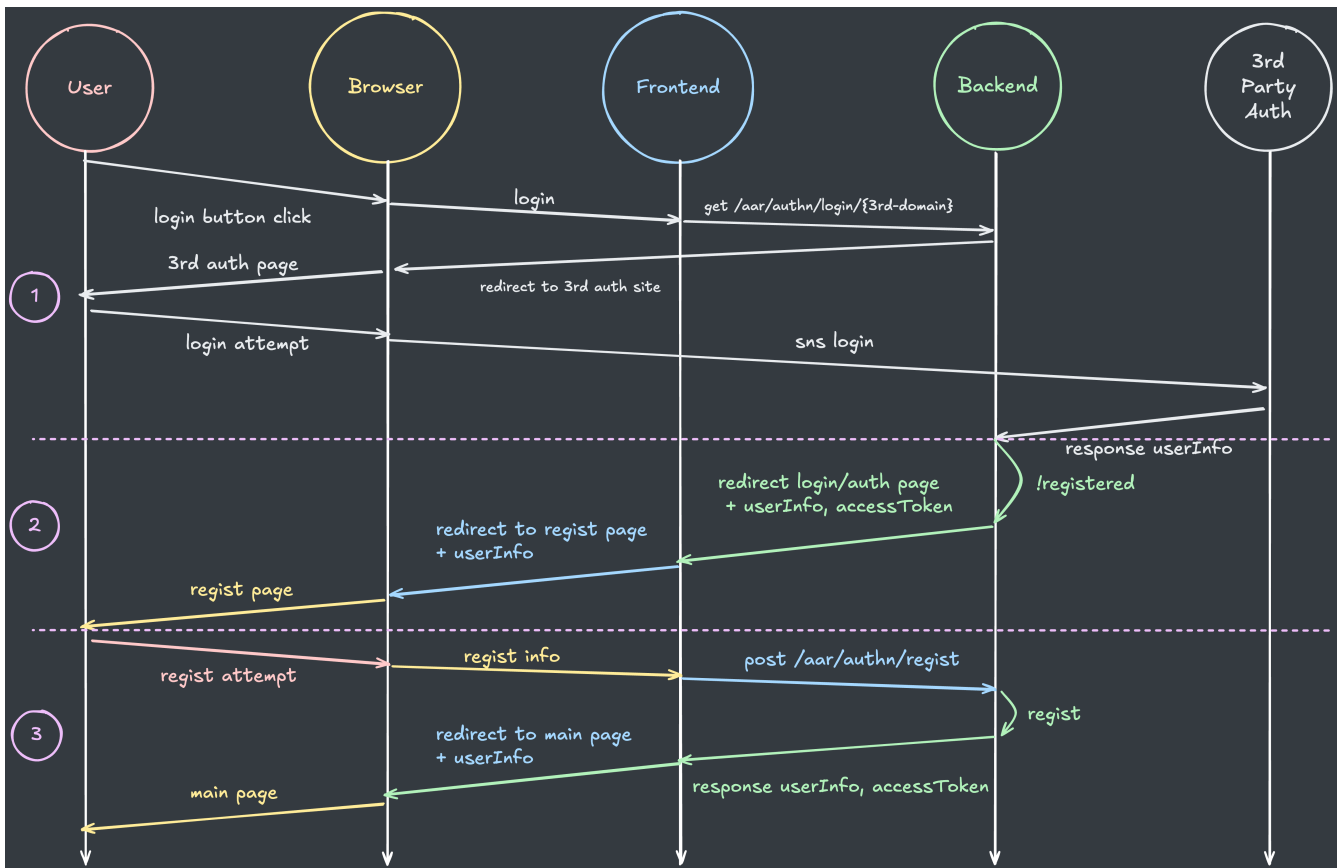


Figure 2. 회원가입 플로우차트

1. User 로그인

- 사용자가 로그인을 시도합니다.(로그인 플로우와 동일)

2. SNS 계정 등록

1. **백엔드**에서 해당 SNS 계정이 등록되어 있지 않으면 해당 계정을 **임시 저장**합니다.
2. **프론트엔드**에게 임시 저장된 계정 정보와 함께 **임시 토큰**을 전송합니다.
3. **프론트엔드**는 해당 정보를 임시 저장하고, 회원가입 페이지를 전송합니다.

3. 회원가입

1. **사용자**는 회원가입 페이지에서 필요한 양식을 채워 회원가입을 시도합니다.
2. **프론트엔드**는 해당 정보를 **백엔드**로 전송합니다.
3. **백엔드**는 해당 정보를 등록하고, 사용자 정보와 함께 **토큰**을 전송합니다.
4. **프론트엔드**는 해당 사용자 정보를 포함하여 메인 페이지를 전송합니다.
5. **사용자**는 메인 페이지로 이동합니다.

SNS 로그인 API

SNS 로그인을 시도합니다.

- 서드파티 인증 페이지로 이동하여 정상 인증이 완료되면 해당 계정으로 로그인합니다.

HTTP request

```
GET /aar/authn/login/kakao HTTP/1.1
Accept: application/json
```

Host: api.archiveofongr.site

Path parameters

Table 1. /aar/authn/login/{provider}

| Parameter | Description |
|-----------------------|---|
| <code>provider</code> | 로그인을 시도할 서드파티 인증 기관명입니다. [kakao, naver, google, apple] |

HTTP response

HTTP/1.1 302 Found

Location:

<https://archiveofongr.site/login/auth?username=%EB%82%A8%EC%83%81%EC%97%BD&accessToken=eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJhYXItYmFja2VuZCIsInN1Yil6IuuCqOyDgeyXvSlInJvbGUioiJURU1QX1VTRVliLCJzbmNJZCI6IjM4NTkONzYwMjkiLCJleHAiOiE3MzUzMjl4MjIsInVzZXJJZCI6LTf9.aLJfKMUfRhFxEWiWdJVOD0gytj1NrZYkw9UIAfDjcQ&provider=kakao&isFirstLogin=false>

Location:
https://archiveofongr.site/login/auth?username=%EB%82%A%EC%83%81%EC%97%BD&accessToken=eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJhYXItYmFja2VuZCIsInN1Yil6luuCqOyDgeyXvSIsInJvbGUioiJURU1QX1VTRVlILCJzbmNJZCI6ImM4NTk0NzYwMjkiLCJleHAiOiE3MzUzMjI4MjIsbnVzZXJJZCI6LTf9.aLJFkMUsfRhFxEWiWdJVOD0gytj1NrZYkw9UIAfDjcQ&provider=kakao&isFirstLogin=false

<https://archiveofongr.site/login/auth?username=%EB%82%A8%EC%83%81%EC%97%BD&accessToken=eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJhYXItYmFja2VuZCIsInN1Yil6IiwiaWF0IjE2MzQyODg5LnVjbGUlOiJURU1QX1VTRVIlLCJzb2N1ZCI6Im4NTk0NzYwMjkiLCJleHAiOjE3MzUzMjI4MjIsbnVzZXJJZCI6LTc5LWJfckMuUsRhfFxEWiWdJVOD0gytjlNrZYkw9UIAfDjcQ&provider=kakao&isFirstLogin=false>

Response headers

| Name | Description |
|----------|-----------------------------|
| Location | 로그인 이후 이동하는 경로와 쿼리 파라미터입니다. |

파라미터에 대한 세부 정보는 아래 **Response fields**를 참고바랍니다.

Response fields

| Path | Type | Description |
|--------------|---------|---|
| username | String | 로그인한 사용자의 이름입니다. |
| accessToken | String | 로그인한 사용자의 JWT 액세스 토큰입니다. |
| provider | String | 로그인을 제공한 서드파티 인증 기관명입니다. [kakao, naver, google, apple] |
| isFirstLogin | Boolean | 해당 사용자가 처음 로그인했는지 여부입니다. |

회원가입 API

회원가입을 시도합니다.

HTTP request

```
POST /aar/authn/regist HTTP/1.1
Content-Length: 94
Host: api.archiveofongr.site
```

Content-Length: 94
Host: api.archiveofongr.site

Host: api.archiveofongr.site

```
{
  ❑ "nickName" : "leaf",
  ❑ "recordAgreement" : true,
  ❑ "personalInformationAgreement" : true
}
```

Request fields

HTTP response

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 0
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Length: 202

{
  ❑ "nickname" : "leaf",
  ❑ "accessToken" :
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjMONTY3ODkwIiwibmFtZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MjM5MDIyfQ.SflKxwRJSMeKKF2QT4fwpMeJf36POk6yJV_adQssw5c"
}
```

Response fields

| Path | Type | Description |
|-------------|--------|---------------------------|
| username | String | 회원가입한 사용자의 이름입니다. |
| accessToken | String | 회원가입한 사용자의 JWT 액세스 토큰입니다. |