1. 인증 토큰 발급받기

API를 사용하려면 인증을 통해 발급받은 JWT token을 헤더에 포함시켜야 한다. 해당 토큰을 발급받기 위해서 아래 authenticate API를 호출한다. 등록된 유저 정보를 입력해 주어야 사용할 수 있는 토큰을 발급해 준다. 해당 토큰은 다른 API의 헤더중 Authorization Property 값으로 ‘Bearer ‘뒤에 연이어 붙여서 사용한다.

[Request]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Value** | | | **Description** |
| **Method** | POST | | | |
| **URL** | /authenticate | | | |
| **Body** | username | String  (1…20) | M  (1…1) | 유저명 |
| password | String  (1…20) | M  (1…1) | 비밀번호 |
| **Example** | POST localhost:8080/authenticate  …  {"username":"niceinfo","password":"password"} | | | |

[Response]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Value** | | | **Description** |
| **Body** | token | String  (1…255) | M  (1…1) | JWT 인증 토큰 |
| **Example** | HTTP/1.1 200 OK  {"token":"eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJuaWNlaW5mbyIsImV4cCI6MTU4MzA1MTgzNCwiaWF0IjoxNTgyOTY1NDM0fQ.MDPX\_LFcTOHmtkEGHmaK-CZGMQlZZx6JQD2\_kftekMs4A1X94N-FYO1wlQjnVtnuu4zWF1fyQyA0n6A\_odYQYg"} | | | |

1. 데이터 적재하기

영등포구 도림동 건축물대장 기본개요 데이터를 국토교통부 민간개방시스템에서 JSON 형식으로 다운받는다. (open.eais.go.kr 에서 가능) 해당 데이터를 그대로 적재하면 된다. 적재에 성공하면 Response에 적재한 데이터 수를 보내준다.

[Request]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Value** | | | **Description** |
| **Method** | POST | | | |
| **URL** | /api/data-set | | | |
| **Header** | Authorization | String  (1…255) | M  (1…1) | 인증 토큰 (토큰값 전 ‘Bearer ‘를 붙인다). |
| **Body** | Description | String  (0…1) | O  (0…1) | 데이터 필드 명세 |
| Data | VO[]  (1…50000) | M  (1…1) | 건물대장 데이터 리스트 |
| **Example** | POST localhost:8080/api/data-set  Authorization:Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJuaWNlaW5mbyIsImV4cCI6MTU4MzA1MTgzNCwiaWF0IjoxNTgyOTY1NDM0fQ.MDPX\_LFcTOHmtkEGHmaK-CZGMQlZZx6JQD2\_kftekMs4A1X94N-FYO1wlQjnVtnuu4zWF1fyQyA0n6A\_odYQYg  {"Description":{"MAIN\_PURPS\_CD\_NM":"주\_용도\_코드\_명","SIGUNGU\_CD":"시군  ...  "JI":"지"},"Data":[{"MAIN\_PURPS\_CD\_NM":"소매점  ...  ]}} | | | |

[Response]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Value** | | | **Description** |
| **Body** | row | Integer  (1…20) | M  (1…1) | 적재한 Data내 표본 수 |
| **Example** | HTTP/1.1 200 OK  {"row”: 25362} | | | |

1. 데이터 불러오기

DB에 적재한 데이터들을 불러와서 JSON 형태로 반환한다.

[Request]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Value** | | | **Description** |
| **Method** | POST | | | |
| **URL** | /api/data-set | | | |
| **Header** | Authorization | String  (1…255) | M  (1…1) | 인증 토큰 (토큰값 전 ‘Bearer ‘를 붙인다). |
| **Example** | GET localhost:8080/api/data-set  Authorization:Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJuaWNlaW5mbyIsImV4cCI6MTU4MzA1MTgzNCwiaWF0IjoxNTgyOTY1NDM0fQ.MDPX\_LFcTOHmtkEGHmaK-CZGMQlZZx6JQD2\_kftekMs4A1X94N-FYO1wlQjnVtnuu4zWF1fyQyA0n6A\_odYQYg | | | |

[Response]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Value** | | | **Description** |
| **Body** | - | VO[]  (0…50000) | O  (0…1) | 적재된 Data 내역 전부 |
| **Example** | HTTP/1.1 200 OK  [{"id":1,"regstr\_KIND\_CD\_NM":"전유부","expos\_PUBUSE\_GB\_CD\_NM":"전유","main\_PURPS\_CD\_NM":"소매점",  …  }] | | | |