SW 활용 현황 API 가이드 문서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 버전 | 변경일 | 변경사항 | 작성자 |
| 1.0 | 2025-07-10 | 최초 작성 | 원태희 |

# 개요

이 문서는 SW 활용 통계를 수집하는 HTTP 기반 REST API의 명세를 정의합니다.  
요청은 GET 방식이며, URI 경로(pathVariable)를 통해 데이터를 요청하며, 응답은 모두 JSON 포맷입니다.  
다음과 같은 통계 항목에 대한 조회 API를 제공합니다:  
- 전체 접속자 수  
- 부서별 접속자 수  
- 로그인 요청 수  
- 게시글 작성 수

# 공통사항

- Protocol: HTTPS  
- Base URL: https://api.example.com/v1

## 1. 전체 접속자 수 조회

- URL: /stats/login/{yearMonth}

- Method: GET

- Path Variable:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | 필수 | 설명 |
| yearMonth | String | O | 연월 (예: 202507) |

- 응답 예시:

{  
 "yearMonth": "202507",  
 "totalLoginCount": 382,  
 "is\_success": true  
}

## 2. 부서별 접속자 수 조회

- URL: /stats/login/{yearMonth}/{organization}

- Method: GET

- Path Variable:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | 필수 | 설명 |
| yearMonth | String | O | 연월 (예: 202507) |
| organization | String | O | 부서명 (예: DEV) |

- 응답 예시:

{  
 "yearMonth": "202507",  
 "organization": "DEV",  
 "loginCount": 124,  
 "is\_success": true  
}

## 3. 게시글 작성 수 조회

- URL: /stats/posts/{yearMonth}

- Method: GET

- Path Variable:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | 필수 | 설명 |
| yearMonth | String | O | 연월 (예: 202507) |

- 응답 예시:

{  
 "yearMonth": "202507",  
 "postCount": 68,  
 "is\_success": true  
}

## 4. 로그인 요청 수 조회

- URL: /stats/logins/{yearMonth}

- Method: GET

- Path Variable:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | 필수 | 설명 |
| yearMonth | String | O | 연월 (예: 202507) |

- 응답 예시:

{  
 "yearMonth": "202507",  
 "loginRequestCount": 712,  
 "is\_success": true  
}

**5. 휴일 및 주말 제외 로그인 수 조회**

- URL: /stats/logins/workingday/{yearMonth}

- Method: GET

- Path Variable:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | 필수 | 설명 |
| yearMonth | String | O | 연월 (예: 202507) |

- 응답 예시:

{

"yearMonth": "202507",

"workingDayLoginCount": 316,

"is\_success": true

}

# 오류 응답 예시

잘못된 날짜 형식 요청 시:

{  
 "is\_success": false,  
 "error\_code": "INVALID\_DATE\_FORMAT",  
 "message": "날짜는 YYYYMM 형식이어야 합니다."  
}

존재하지 않는 부서 요청 시:

{  
 "is\_success": false,  
 "error\_code": "DEPARTMENT\_NOT\_FOUND",  
 "message": "지정한 부서명이 존재하지 않습니다."  
}

# 인증 및 보안 (추후 적용 가능)

Authorization 헤더를 통한 토큰 기반 인증 (예정):

Authorization: Bearer {access\_token}