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."  
}

# HTTP 오류 코드 종류

아래는 주요 상태 코드와 그 의미입니다:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 상태 코드 | 의미 | 설명 |
| 400 Bad Request | 잘못된 요청 | 필수 파라미터 누락 등 |
| 401 Unauthorized | 인증 실패 | 로그인 필요 |
| 403 Forbidden | 접근 거부 | 권한 부족 |
| 404 Not Found | 리소스 없음 | 해당 URL 또는 리소스를 찾을 수 없음 |
| 409 Conflict | 충돌 | 중복 데이터 등 충돌 발생 |
| 422 Unprocessable Entity | 처리 불가 | 문법은 맞지만 처리 불가 |
| 500 Internal Server Error | 서버 오류 | 예외 처리 안 된 오류 |
| 503 Service Unavailable | 서비스 불가 | 서버가 현재 사용할 수 없음 |