

API 가이드 문서: SW 활용률 현황

Version.

v1.0	API생성	2025-09-04
v.1.1	통계 API 구축	2025-09-18

1. API 개요

- 버전: v1.0
- 목적: 소프트웨어 활용률(접속자 수, 부서별 접속자 수, 로그인 요청 수, 게시글 작성 수)을 조회하기 위함
- 특징: RESTful API, HTTP 통신, JSON 응답 포맷
- 작성자: 전원준(백엔드 개발팀)

2. API 엔드포인트

2.1 접속자 수 조회

이 API는 특정 날짜의 주요 SW 활용률 데이터를 요약하여 제공합니다.

- Method: GET
- URL: /api/usage/access/{date}
- PathVariable
 - date : 조회 기준일 (예: 2025-09-01)

- 요청 예시

```
GET /api/usage/access/2025-09-01
```

- 응답 예시

```
{
  "date": "2025-09-01",
  "totalAccessCount": 1523
}
```

2.2 부서별 접속자 수

이 API는 특정 날짜의 부서별 접속자 수를 제공합니다.

- **Method:** GET
- **URL:** /api/usage/access/department/{date}
- **PathVariable**
 - **date**: 조회 기준일

• 요청 예시

```
GET /api/usage/access/department/2025-09-01
```

• 응답 예시

```
{
  "date": "2025-09-01",
  "departmentAccess": [
    { "department": "개발팀", "count": 523 },
    { "department": "영업팀", "count": 312 },
    { "department": "디자인팀", "count": 145 }
  ]
}
```

2.3 로그인 요청 수 조회

이 API는 특정 날짜의 로그인 횟수를 제공합니다.

- **Method:** GET
- **URL:** /api/usage/login/{date}
- **PathVariable**
 - **date**: 조회 기준일

• 요청 예시

```
GET /api/usage/login/2025-09-01
```

• 응답 예시

```
{
  "date": "2025-09-01",
  "loginRequestCount": 987
}
```

2.4 게시글 작성 수 조회

이 API는 특정 날짜의 게시물 작성 수를 제공합니다.

- **Method:** GET
- **URL:** /api/usage/post/{date}
- **PathVariable**
 - **date**: 조회 기준일

- **요청 예시**

```
GET /api/usage/post/2025-09-01
```

- **응답 예시**

```
{
  "date": "2025-09-01",
  "postCreatedCount": 243
}
```

2.5 월별 접속자 수 조회

특정 달의 접속자 수를 제공합니다.

- **Method:** GET
- **URL:** /api/usage/acsess/month/{yearMonth}
- **PathVariable**
 - **yearMonth**: 조회 기준월(YYYY-MM)

- **요청 예시**

```
GET /api/usage/acsess/month/2025-09
```

- **응답 예시**

```
{
  "yearMonth": "2025-09",
  "postCreatedCount": 112
}
```

2.6 일별 접속자 수 조회

특정 날짜의 접속자 수를 제공합니다.

- **Method:** GET
- **URL:** /api/usage/access/day/{yearMonthDay}
- **PathVariable**
 - yearMonthDay : 조회 기준일

- **요청 예시**

```
GET /api/usage/access/day/2025-09-14
```

- **응답 예시**

```
{
  "yearMonthDay": "2025-09-14",
  "postCreatedCount": 12
}
```

2.7 하루 평균 접속자 수 조회

특정 기간 동안의 하루 평균 접속자 수를 조회합니다.

- **Method:** GET
- **URL:** /api/usage/access/avg/{startDate}/{endDate}
- **PathVariable**
 - startDate : 조회 시작일(YYYY-MM-DD)
 - endDate : 조회 종료일(YYYY-MM-DD)

- **요청 예시**

```
GET /api/usage/access/avg/2025-09-01/2025-09-14
```

- **응답 예시**

```
{
  "startDate": "2025-09-01",
  "endDate": "2025-09-14",
  "averageUser": 112.5
}
```

2.8 휴일을 제외한 로그인 수

특정 기간 동안, 공휴일을 제외한 날짜의 로그인 수를 조회합니다.

Method: GET

- **URL:** `/api/usage/login/noHolidays/{startDate}/{endDate}`

- **PathVariable**

- `startDate`: 조회 시작일(YYYY-MM-DD)
- `endDate`: 조회 종료일(YYYY-MM-DD)

- **요청 예시**

```
GET /api/usage/login/noHolidays/2025-09-01/2025-09-14
```

- **응답 예시**

```
{
  "startDate": "2025-09-01",
  "endDate": "2025-09-14",
  "countUser": 84
}
```

2.9 부서별 월별 로그인 수

특정 연도에 대한 부서별 월간 로그인 수를 조회합니다.

- **Method:** `GET`

- **URL:** `/api/usage/login/department/{yearMonth}`

- **PathVariable**

- `yearMonth`: 조회 월(YYYY-MM)

- **요청 예시**

```
GET /api/usage/login/department/2025-09
```

- **응답 예시**

```
{
  {
    "department": "개발팀",
    "yearMonth": "2025-09",
    "countUser": 15
  },
  {
    "department": "홍보팀",
    "yearMonth": "2025-09",
    "countUser": 92
  }
}
```

3. 공통 응답 규격

- 성공

```
{
  "status": "success",
  "data": { ... }
}
```

- 에러

```
{
  "status": "error",
  "message": "Invalid date format. Use yyyy-MM-dd"
}
```

