

# API 가이드 문서: SW 활용률 현황

## 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 게시물 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
}
```

### 3. 공통 응답 규격

- 성공

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

- 에러

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

