
SW 활용률 API 사용 가이드

백엔드 API 실습

문서 정보

문서 개요

이 문서는 SW 활용률 API를 사용하는 방법을 설명한다.

독자

이 문서의 독자는 SW 활용률 활용 서버/사이트 개발자로서, HTTP 통신과 Restful API를 이해해야한다.

문서 버전 및 이력

버전	일자	이력사항	작성자
1.0.0	2020.12.06	초안 작성	

목차

SW 활용률 API 사용 방법	3
접속자 수	3
접속자 수 API	3
접속자 수 API 명세	3
접속자 수 API 사용 예제	4
부서별 접속자 수	5
부서별 접속자 수 API	5
부서별 접속자 수 API 명세	5
부서별 접속자 수 API 사용 예제	6
로그인 요청 수	7
로그인 요청 수 API	7
로그인 요청 수 API 명세	7
로그인 요청 수 API 사용 예제	8
게시글 작성 수	9
게시글 작성 수 API	9
게시글 작성 수 API 명세	9
게시글 작성 수 API 사용 예제	10

SW 활용률 API 사용 방법

이 장에서는 SW 활용률 API를 사용하는 방법을 상세히 설명한다.

접속자 수

사이트 내에 전체 접속자 수를 조회한다.

접속자 수 API

요청 URL을 확인하여 요청 파라미터에 맞게 접속자 수 데이터를 조회한다. 조회에 성공하면 조건에 맞는 '접속자 수'를 돌려준다. 요청 파라미터가 없을 시, 전체 접속자 수를 돌려준다.

접속자 수 API 명세

요청 URL

rest/visitors/{year}/{month}/{date}

표 1 접속자 수 API 요청 파라미터

항목	데이터 타입	필수 여부	설명
year	number	N	조회 연도
month	number	N	조회 월
date	number	N	조회 일

표 2 접속자 수 API 응답

항목	데이터 타입	설명
returnCode	string(4byte)	결과 코드 <ul style="list-style-type: none">· 0000: 성공· 1100: 연도 데이터가 정상이지 않습니다.· 1010: 월 데이터가 정상이지 않습니다.

		<ul style="list-style-type: none"> · 1001: 일 데이터가 정상입니다. · 9999: 내부 오류
returnMessage	string	결과 메시지 또는 실패 사유 <ul style="list-style-type: none"> · OK · 잘못된 연도 데이터 입력 · 잘못된 월 데이터 입력 · 잘못된 일 데이터 입력 · 내부 오류
totalCount	number	조회된 접속자 수
info.year	string	조회 조건으로 사용된 연도 데이터
info.month	string	조회 조건으로 사용된 월 데이터
info.date	string	조회 조건으로 사용된 일 데이터

접속자 수 API 사용 예제

접속자 수 API 요청 예제

```
localhost:8080/rest/visitors/2020/12/25
```

접속자 수 API 응답 예제

```
{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "OK",
  "totalCount": 68,
  "info": {
    "year": "2020",
    "month": "12",
    "date": "25"
  }
}
```

부서별 접속자 수

사이트 내에 부서별 접속자 수를 조회한다.

부서별 접속자 수 API

요청 URL을 확인하여 요청 파라미터에 맞게 부서별 접속자 수 데이터를 조회한다.

조회에 성공하면 조건에 맞는 '부서별 접속자 수'를 돌려준다.

부서별 접속자 수 API 명세

요청 URL

rest/deptVisitors/{department}/{year}/{month}/{date}

표 3 부서별 접속자 수 API 요청 파라미터

항목	데이터 타입	필수 여부	설명
department	string	Y	조회 부서
year	number	N	조회 연도
month	number	N	조회 월
date	number	N	조회 일

표 4 부서별 접속자 수 API 응답

항목	데이터 타입	설명
returnCode	string(4byte)	결과 코드 <ul style="list-style-type: none">· 0000: 성공· 1100: 연도 데이터가 정상이지 않습니다.· 1010: 월 데이터가 정상이지 않습니다.· 1001: 일 데이터가 정상이지 않습니다.· 4100: 부서가 존재하지 않습니다.· 9999: 내부 오류
returnMessage	string	결과 메시지 또는 실패 사유 <ul style="list-style-type: none">· OK· 잘못된 연도 데이터 입력· 잘못된 월 데이터 입력· 잘못된 일 데이터 입력

		· 내부 오류
department	string	조회 조건으로 사용된 부서 이름
totalCount	number	조회된 부서별 접속자 수
info.year	string	조회 조건으로 사용된 연도 데이터
info.month	string	조회 조건으로 사용된 월 데이터
info.date	string	조회 조건으로 사용된 일 데이터

부서별 접속자 수 API 사용 예제

부서별 접속자 수 API 요청 예제

```
localhost:8080/rest/deptVisitors/lab/2020/12/25
```

부서별 접속자 수 API 응답 예제

```
{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "OK",
  "department": "lab",
  "totalCount": 34,
  "info": {
    "year": "2020",
    "month": "12",
    "date": "25"
  }
}
```

로그인 요청 수

사이트 내에 전체 로그인 요청 횟수를 조회한다.

로그인 요청 수 API

요청 URL을 확인하여 요청 파라미터에 맞게 로그인 요청 수 데이터를 조회한다. 조회에 성공하면 조건에 맞는 '로그인 요청 수'를 돌려준다.

로그인 요청 수 API 명세

요청 URL

rest/reqLogin/{year}/{month}/{date}/{userId}

표 5 로그인 요청 수 API 요청 파라미터

항목	데이터 타입	필수 여부	설명
year	number	N	조회 연도
month	number	N	조회 월
date	number	N	조회 일
userId	string	N	조회 아이디

표 6 로그인 요청 수 API 응답

항목	데이터 타입	설명
returnCode	string(4byte)	결과 코드 · 0000: 성공 · 1100: 연도 데이터가 정상이지 않습니다. · 1010: 월 데이터가 정상이지 않습니다. · 1001: 일 데이터가 정상이지 않습니다. · 2100: 아이디가 존재하지 않습니다. · 9999: 내부 오류
returnMessage	string	결과 메시지 또는 실패 사유 · OK · 잘못된 연도 데이터 입력 · 잘못된 월 데이터 입력 · 잘못된 일 데이터 입력

		<ul style="list-style-type: none"> · 잘못된 사용자 아이디 입력 · 내부 오류
totalCount	number	조회된 로그인 요청 수
info.year	string	조회 조건으로 사용된 연도 데이터
info.month	string	조회 조건으로 사용된 월 데이터
info.date	string	조회 조건으로 사용된 일 데이터
userId	string	조회 조건으로 사용된 아이디

로그인 요청 수 API 사용 예제

로그인 요청 수 API 요청 예제

```
localhost:8080/rest/reqLogin/2020/12/25/lechae
```

로그인 요청 수 API 응답 예제

```
{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "OK",
  "totalCount": 5,
  "info": {
    "year": "2020",
    "month": "12",
    "date": "25"
  },
  "userId": "lechae"
}
```

게시글 작성 수

사이트 내에 전체 게시글 작성 개수를 조회한다.

게시글 작성 수 API

요청 URL을 확인하여 요청 파라미터에 맞게 게시글 작성 수 데이터를 조회한다. 조회에 성공하면 조건에 맞는 '게시글 작성 수'를 돌려준다.

게시글 작성 수 API 명세

요청 URL

rest/posts/{year}/{month}/{date}/{userId}/{category}

표 7 게시글 작성 수 API 요청 파라미터

항목	데이터 타입	필수 여부	설명
year	number	N	조회 연도
month	number	N	조회 월
date	number	N	조회 일
userId	string	N	조회 아이디
category	string	N	조회 카테고리

표 8 게시글 작성 수 API 응답

항목	데이터 타입	설명
returnCode	string(4byte)	결과 코드 · 0000: 성공 · 1100: 연도 데이터가 정상이지 않습니다. · 1010: 월 데이터가 정상이지 않습니다. · 1001: 일 데이터가 정상이지 않습니다. · 2100: 아이디가 존재하지 않습니다. · 3100: 카테고리가 존재하지 않습니다. · 9999: 내부 오류
returnMessage	string	결과 메시지 또는 실패 사유 · OK · 잘못된 연도 데이터 입력

		<ul style="list-style-type: none"> · 잘못된 월 데이터 입력 · 잘못된 일 데이터 입력 · 잘못된 사용자 아이디 입력 · 잘못된 카테고리 입력 · 내부 오류
totalCount	number	조회된 게시글 작성 수
info.year	string	조회 조건으로 사용된 연도 데이터
info.month	string	조회 조건으로 사용된 월 데이터
info.date	string	조회 조건으로 사용된 일 데이터
userId	string	조회 조건으로 사용된 아이디
category	string	조회 조건으로 사용된 카테고리

게시글 작성 수 API 사용 예제

게시글 작성 수 API 요청 예제

```
localhost:8080/rest/posts/2020/12/25/lechae/github
```

게시글 작성 수 API 응답 예제

```
{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "OK",
  "totalCount": 2,
  "info": {
    "year": "2020",
    "month": "12",
    "date": "25"
  },
  "userId": "lechae",
  "category": "github"
}
```