

# SW 활용 현황 통계 API

## 가이드 문서

### [ API 목록 ]

1. 월별 전체 접속자수 API
2. 일별 전체 접속자수 API
3. 부서별 월별 로그인수 API
4. 평균 하루 로그인수 API
5. 휴일을 제외한 월별 로그인수 API

버전	변경일	변경사유	변경내용
1.0	2022-04-21	최초작성	최초작성
1.1	2022-04-29	API 변경	API 변경(4,5) 데이터 공통사항 추가
1.2	2022-05-06	API 수정	API URL 개선 API 응답 파라미터 변경

## 데이터 공통사항

### Request/Response

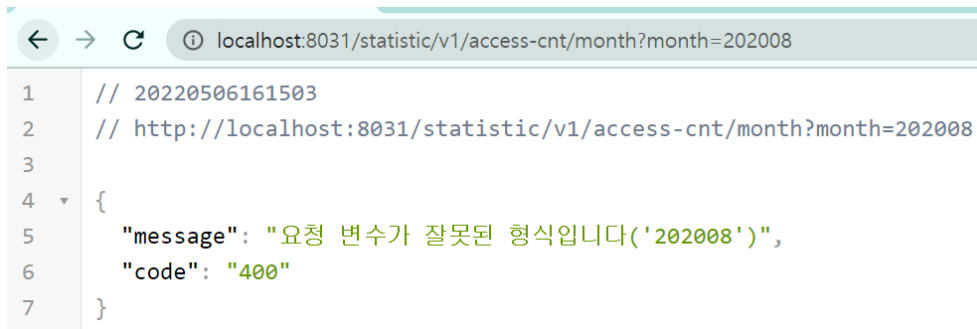
아래와 같은 규칙을 따릅니다.

- JSON 포맷을 사용합니다.
- 필드명은 소문자로 시작하는 camel notation 을 사용합니다.
- 년도 표기는 앞의 2 자리(20)를 생략하고, 끝의 2 자리만 사용합니다.  
ex) 2020 년 8 월: 202008(X) → 2008(O)

### Exception Message

지정된 날짜 형식을 따르지 않을 경우, Exception Message 가 반환됩니다.

- 잘못된 형식 예시
  - 1) 전체 년도 표기시: 20200815(X), 202008(X)
  - 2) 문자 표기시: 8 월 15 일(X), august(X)
- Exception Message 예시



```
1 // 20220506161503
2 // http://localhost:8031/statistic/v1/access-cnt/month?month=202008
3
4 {
5   "message": "요청 변수가 잘못된 형식입니다('202008')",
6   "code": "400"
7 }
```

## 1. 월별 전체 접속자수 API

월별 전체 SW 접속자 수 제공

### 요청 URL

/statistic/v1/access-cnt/month?month={month}

### Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
month	String	조회 년도 및 월	○	YYMM

### Response Parameters

Name	Type	Description
totCnt	int	접속자수
requestMonth	String	요청 년도 및 월 정보
is_success	Boolean	요청 성공 여부

### 요청/응답 예시

REST(URL)
/statistic/v1/access-cnt/month?month=2008
Response Body
<pre>{   "totCnt": 50,   "requetMonth": "2008",   "is_success": true }</pre>

## 2. 일별 전체 접속자수 API

일별 전체 SW 접속자 수 제공

### 요청 URL

/statistic/v1/access-cnt/day?day={date}

### Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
date	String	조회 일자	○	YYMMDD

### Response Parameters

Name	Type	Description
totCnt	int	접속자수
requestDay	String	요청 일자 정보
is_success	Boolean	요청 성공 여부

### 요청/응답 예시

REST(URL)
/statistic/v1/access-cnt/day?day=200818
Response Body
<pre>{   "totCnt": 5,   "requestDay": "200818",   "is_success": true }</pre>

### 3. 부서별 월별 로그인수 API

각 부서별 월별 SW 로그인수 제공

#### 요청 URL

/statistic/v1/login-cnt/month/dept?dept={name}&month={month}

#### Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
name	String	부서명(소문자 표기)	○	
month	String	조회 년도 및 월	○	YYMM

#### Response Parameters

Name	Type	Description
logCnt	int	로그인수
requestMonth	String	요청 년도 및 월 정보
requestDept	String	요청 부서 정보(대문자 표기)
is_success	Boolean	요청 성공 여부

#### 요청/응답 예시

REST(URL)
/statistic/v1/login-cnt/month/dept?dept=it&month=2008
Response Body
<pre>{   "logCnt": 30,   "requestMonth": "2008",   "requestOrgan": "IT",   "is_success": true }</pre>

## 4. 평균 하루 로그인수 API

특정 기간 내 하루 평균 로그인수 제공

### 요청 URL

/statistic/v1/login-cnt/day-average?start={startDate}&end={endDate}

### Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
startDate	String	조회 시작일	○	YYMMDD
endDate	String	조회 종료일	○	YYMMDD

### Response Parameters

Name	Type	Description
logCnt	float	평균 로그인수(소수점 3자리까지)
strartDate	String	요청 기간의 시작일
endDate	String	요청 기간의 종료일
is_success	Boolean	요청 성공 여부

### 요청/응답 예시

REST(URL)
/statistic/v1/login-cnt/day-average?start=200818&end=200820
Response Body
<pre>{   "logCnt": 3.667,   "startDate": "200818",   "endDate": "200820",   "is_success": true }</pre>

## 5. 휴일을 제외한 월별 로그인수 API

주말과 공휴일을 제외한 월별 SW 로그인수 제공

### 요청 URL

/statistic/v1/login-cnt/month/except-holidays?month={month}

### Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
month	String	조회 년도 및 월	○	YYMM

### Response Parameters

Name	Type	Description
logCnt	int	로그인수
requestMonth	String	요청 년도 및 월 정보
is_success	Boolean	요청 성공 여부

### 요청/응답 예시

REST(URL)
/statistic/v1/login-cnt/month/except-holidays?month=2001
Response Body
<pre>{   "logCnt": 30,   "requestMonth": "2001",   "is_success": true }</pre>