



# 방문자 통계 API 가이드 문서

## 개정이력

버전	변경일	변경사유	변경내역
1.0	2022-08-23	최초작성	(초안) 최초작성
2.0	2022-08-30	API개발사항 반영	실제 API개발사항을 반영하여 수정

## 방문자 통계 데이터 공통사항

본 방문자 통계 데이터 제공은 RESTful API구조를 사용합니다. 요청 및 응답은 JSON형식으로 전달받으며 제공되는 5가지의 API는 다음과 같습니다.

- 월 별 접속자 수 조회 API
- 일자 별 접속자 수 조회 API
- 평균 하루 로그인 수 조회 API
- 휴일을 제외한 로그인 수 조회 API
- 부서별 월별 로그인 수 조회 API

### Request (요청)

아래와 같은 규칙을 따른다.

- JSON 포맷의 데이터를 사용한다.
- 필드명은 소문자로 시작하는 camel notation을 사용한다.

### Response (응답)

아래와 같은 규칙을 따른다.

- JSON 포맷의 데이터이며, 필드명은 소문자로 시작하는 camel notation을 사용한다.
- 다음 json object type으로 응답(Response)를 받는다.

```
{  
  "is_success": true,  
  ...  
}
```

Name	Desc	Type	Etc.
is_success	응답 결과코드	Boolean	true, false

## 1. 월별 접속자 수 조회 API

월별 접속자 수에 대해 조회 한다.

### Request URL

HTTP URL	https://localhost:8080/stat/monthly?{params(key=value)}&{params(key=value)}
HTTP Method	GET

### Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
year	Number	연도	O	20YY
month	Number	월	O	MM (01~12)

### Request Example

(2020년 8월에 대한 접속자 수 조회)

```
https://localhost:8080/stat/monthly?year=20&month=08
```

### Response Body

```
{
  "is_success" : true,
  "year" : "19",
  "month" : "06",
  "totCnt" : 2
}
```

## 2. 일자별 접속자 수 조회 API

특정 일자의 접속자 수에 대해 조회 한다.

### Request URL

HTTP URL	https://localhost:8080/stat/daily?{params(key=value)}
HTTP Method	GET

### Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
date	String	날짜	O	YYMMDD

### Request Example

```
https://localhost:8080/stat/daily?date=200404
```

### Response Body

```
{
  "is_success" : true,
  "date" : "200404",
  "totCnt" : 2
}
```

### 3. 평균 하루 로그인 수 조회 API

특정 월에 하루 평균 로그인 수에 대해 조회 한다.

#### Request URL

HTTP URL	https://localhost:8080/stat/average?{params(key=value)}&{params(key=value)}
HTTP Method	GET

#### Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
year	Number	연도	O	YY
month	Number	월	O	MM (01~12)

#### Request Example

```
https://localhost:8080/stat/average?year=20&month=04
```

#### Response Body

```
{
  "is_success" : true,
  "year" : "20",
  "month" : "04",
  "avgCnt" : 2
}
```

## 4. 휴일을 제외한 로그인 수 조회 API

휴일(토요일, 일요일)을 제외한 총 로그인 수를 월별로 조회한다.

### Request URL

HTTP URL	https://localhost:8080/stat/noHoliday?{params(key=value)}&{params(key=value)}
HTTP Method	GET

### Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
year	Number	연도	O	YY
month	Number	월	O	MM (01~12)

### Request Example

```
https://localhost:8080/stat/noHoliday?year=20&month=04
```

### Response Body

```
{
  "is_success" : true,
  "year" : "20",
  "month" : "04",
  "noHolidayTotalCnt" : 1
}
```

## 5. 부서별 월별 로그인 수 조회 API

각 부서 별 총 로그인 수를 월별로 조회한다.

### Request URL

HTTP URL	https://localhost:8080/stat/dept?{params(key=value)}&{params(key=value)}
HTTP Method	GET

### Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
year	Number	연도	O	YY
month	Number	월	O	MM (01~12)

### Request Example

```
https://localhost:8080/stat/dept?year=20&month=04
```

### Response Body

```
{
  "is_success" : true,
  "year" : "20",
  "month" : "04",
  "deptCnt" : [
    {
      "deptName" : "디자인팀",
      "totalCnt" : 1
    },
    {
      "deptName" : "마케팅",
      "totalCnt" : 1
    },
    ...
  ]
}
```