

# SW 활용 현황 API 가이드 문서

버전	변경일	변경내역	작성자
1.0	2021-08-18	최초작성	이연재
1.1	2021-09-02	버전수정	이연재

## Local Web API

Local Web 접속과 이용에 따른 API 사용법을 설명합니다.

이 문서의 내용은 서비스 변경에 따라 API 또한 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

## Local Web 목차

1. local web 연도별 로그인 수 조회 API
2. local web 월별 로그인 수 조회 API
3. local web 일별 하루 로그인 수 조회 API
4. local web 평균 하루 로그인 수 조회 API
5. local web 휴일을 제외한 로그인 수 조회 API
6. local web 부서별 월별 로그인 수 조회 API

## Local Web API 명세

Http 요청은 GET 방식으로 쿼리 파라미터를 통해 클라이언트에서 서버로 데이터를 전달한다.  
요청이 성공적으로 이루어지게 되면 요청된 정보에 따른 데이터 반환 값을 돌려준다.

그 외

항목	설명
Method	GET
Required	Content-Type: application/json; charset=UTF-8

## Local Web 연도별 로그인 수 조회 API

-지정 연도별 로그인 수 분석

### 요청URL (POST)

ex) <http://localhost:8080/login/year?year=21>

### Request Parameters

Name	Type	Mandatory	Note
year	String	O	year

### Response Body

```
{  
  
  "totCnt"   : 7,  
  "year"     : "21"  
  "success"  : "true"  
}
```

## Local Web 월별 로그인 수 조회 API

-모든 연도의 월별 로그인 수 분석

### 요청URL (GET)

ex) <http://localhost:8080/login/month?month=06>

### Request Parameters

Name	Type	Mandatory	Note
month	String	O	month

### Response Body

```
{  
  
  "totCnt" : 2,  
  "month" : "06"  
  "success" : "true"  
}
```

## Local Web 일별 하루 로그인 수 조회 API

-YY-MM-DD 일별 하루 로그인 수 분석

### 요청URL (GET)

ex) <http://localhost:8080/login/day?year=21&month=08&day=31>

### Request Parameters

Name	Type	Mandatory	Note
year	String	O	Year
month	String	O	Month
day	string	O	Day

### Response Body

```
{
  "totCnt" : 2,
  "year" : "21"
  "month" : "08"
  "day" : "31"
  "success" : "true"
}
```

## Local Web 평균 하루 로그인 수 조회 API

- 각 user들의 평균 하루 로그인 수 분석

### 요청URL (GET)

ex) <http://localhost:8080/login/average>

### Request Parameters

Name	Type	Mandatory	Note
-	-	-	-

### Response Body

```
{  
  "avg(totCnt)" : 1.0833  
  "success"      : "true"  
}
```

## Local Web 휴일을 제외한 로그인 수 조회 API

- 지정된 holiday를 제외한 날의 총 로그인 수 분석

### 요청URL (GET)

ex) http://localhost:8080/login/notholiday

### Request Parameters

Name	Type	Mandatory	Note
-	-	-	-

### Response Body

```
{  
  
  "totCnt" : 8,  
  "success" : "true"  
}
```

## Local Web 부서별 월별 로그인 수 조회 API

-지정된 부서의 월별 로그인 수 분석

### 요청URL (GET)

ex) <http://localhost:8080/login/organ?organ=A&month=08>

### Request Parameters

Name	Type	Mandatory	Note
organ	String	O	User의 부서
month	String	O	month

### Response Body

```
{  
  
  "totCnt" : 4,  
  "month" : "08"  
  "success" : "true"  
}
```