

# SW 활용도 API 가이드 문서

버전	변경일	변경사유	변경내역
1.0	2024-01-23	최초작성	최초작성

Base Url: {-}

---

## 데이터 공통 응답형식

JSON 포맷의 데이터이며, 필드명은 소문자로 시작하는 camel notation을 사용.

다음 json object type으로 응답

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    ...
  }
}
```

Name	Type	Description	Mandatory	Note
code	Number	응답 코드	O	
message	String	응답 메시지	O	
data	-	응답 데이터	X	응답 데이터 형식에 따른 데이터 타입

## 통계 API

### | 월별 접속자 수

Description:

요청한 기간의 월별 평균 접속자 수 제공

GET

Endpoint:

/v1/access?begin\_month={YYYY-MM}&end\_month={YYYY-MM}

Request Parameters:

Name	Type	Description	Mandatory	Note
begin_month	String	요청할 첫번째 년.월	0	- YYYY-MM 형식
end_month	String	요청할 마지막 년.월	0	- YYYY-MM 형식

Response Body:

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "result": [
      {
        "month": 2023-12,
        "accessor": 1937
      },
      {
        "month": 2024-01,
        "accessor": 1781
      }
    ]
  }
}
```

Name	Depth1	Type	Description	Mandatory	Note
result		Array		0	
	month	String	년.월	0	- YYYY-MM 형식

	accessor	Number	접속한 사용자 수	X	- DB 에러로 인 해 데이터 값이 없을 수 있음
--	----------	--------	-----------	---	-----------------------------------

## | 일자별 접속자 수

Description:

요청한 기간의 일별 평균 접속자 수 제공

Method:

GET

Endpoint:

/v1/access? begin\_day={YYYY-MM-DD}&end\_day={YYYY-MM-DD }

Request Parameters:

Name	Type	Description	Mandatory	Note
begin_day	String	요청할 첫번째 일자	0	- YYYY-MM-DD 형식
end_day	String	요청할 마지막 일자	0	- YYYY-MM-DD 형식

Response Body:

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "result": [
      {
        "day": 2023-12-01,
        "accessor": 60
      },
      {
        "day ": 2024-12-02,
        "accessor": 70
      }
    ]
  }
}
```

Name	Depth1	Type	Description	Mandatory	Note
result		Array		0	-
	day	String	년.월.일	0	- YYYY-MM-DD 형식

	accessor	Number	접속한 사용자 수	X	- DB 에러로 인 해 데이터 값이 없을 수 있음
--	----------	--------	-----------	---	-----------------------------------

## | 평균 하루 로그인 수

Description:

요청한 일자의 평균 로그인 수 제공

Method:

GET

Endpoint:

/v1/login/{day}

Request Parameters:

Name	Type	Description	Mandatory	Note
day	String	요청 일자	O	- YYYY-MM-DD 형식

Response Body:

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "loginAverage": 30
  }
}
```

Name	Type	Description	Mandatory	Note
loginAverage	Number	해당 일자의 평균 로그인 수	X	- 데이터가 없다면 Null 반환 - 데이터가 있는데 평균이 0 이라면 0 반환

## | 휴일을 제외한 로그인 수

Description:

요청한 기간에서 휴일을 제외한 일별 로그인 수 제공

Method:

GET

Endpoint:

/v1/login?begin\_day={YYYY-MM-DD}&end\_day={YYYY-MM-DD }

Request Parameters:

Name	Type	Description	Mandatory	Note
begin_day	String	요청할 첫번째 일자	0	- YYYY-MM-DD 형식
end_day	String	요청할 마지막 일자	0	- YYYY-MM-DD 형식

Response Body:

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "result": [
      {
        "day": 2023-12-01,
        "login": 60
      },
      {
        "day ": 2024-12-02,
        "login": 70
      }
    ]
  }
}
```

Name	Depth1	Type	Description	Mandatory	Note
result		Array		0	-
	day	String	년.월.일	0	- YYYY-MM-DD 형식



	login	Number	로그인한 사용자 수	X	-DB 에러로 인 해 데이터 값이 없을 수 있음
--	-------	--------	------------	---	----------------------------------

## | 부서별 월별 로그인 수

Description:

요청한 기간의 부서별, 월별 로그인 수 제공

Method:

GET

Endpoint:

/v1/login?part={a,b,c}&begin\_month={YYYY-MM}&end\_month={YYYY-MM}

Request Parameters:

Name	Type	Description	Mandatory	Note
part	Array	요청할 부서들	X	- 해당 부분의 값이 없다면 전체 부서의 값 전달
begin_month	String	요청할 첫번째 년.월	O	- YYYY-MM 형식
end_month	String	요청할 마지막 년.월	O	- YYYY-MM 형식

Response Body:

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "result": [
      {
        "part": "frontend",
        "list": [
          {
            "month": 2023-12,
            "login": 687
          },
          {
            "month": 2024-01,
            "login": 378
          }
        ]
      },
      {

```

```
    "part": "backend",
    "list": [
      {
        "month": 2023-12,
        "login": 456
      },
      {
        "month": 2024-01,
        "login": 243
      }
    ]
  }
]
```

Name	Depth1	Depth2	Type	Description	Mandatory	Note
result			Array		0	
	part		String	부서명	0	
	list		Array	월별 로그인 사용자 수	0	
		day	String	년.월.일	0	- YYYY-MM-DD 형식
		login	Number	로그인한 사용자 수	X	- DB 에러로 인해 데이터 값이 없을 수 있음