

SW 활용 현황 API 문서

2022.02~2022.03 IT 대기업 현업 개발자와 함께 하는 백엔드 개발 실무 2 차 과제

문서 정보

문서 개요

이 문서는 가상의 SW 활용률을 통계 API 로 나타낸다.

문서 버전 및 이력

버전	일자	이력사항	작성자
1.0.0	2022.03.05	문서 생성	오혜진
1.0.1	2022.03.08	초안 작성	오혜진

목차

개요.....	4
SW 활용률 조회.....	4
SW 활용 현황 API 사용 방법.....	5
월별 접속자 수 조회 API.....	5
월별 접속자 수 조회 API 명세.....	5
일별 접속자 수 조회 API.....	6
일별 접속자 수 조회 API 명세.....	6
부서별(월별) 접속자 수 조회 API.....	6
부서별 접속자 수 조회 API 명세.....	6
평균 하루 로그인 수 조회 API.....	7
평균 하루 로그인 수 조회 API 명세.....	7
휴일을 제외한 로그인 수 조회.....	8
휴일을 제외한 로그인 수 조회 API 명세.....	8
부록.....	9
응답 파라미터 설명.....	9

개요

이 장에서는 SW 활용 현황 조회 목록을 설명하고, 어떻게 조회 결과를 요청 및 반환하는지를 설명한다.

SW 활용률 조회

사용자가 월별/일별/부서별 접속자 수, 로그인 요청 수, 게시글 작성 수를 알아보기 위해 API 를 호출하면 아파치 톰캣 서버가 조회 내역을 전달한다.



그림 1 SW 활용률 조회

SW 활용 현황 API 사용 방법

이 장에서는 SW 활용 현황 API 를 사용하는 방법을 설명한다. 주 기능은 조회 기능이므로 사용자가 특정 정보를 조회할 것을 전제로 한다.

월별 접속자 수 조회 API

월별 접속자 수를 조회한다.

월별 접속자 수 조회 API 명세

요청 URL

rest/{login}/{yaerMonth}

Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
RequestName	String		O	Login
YearMonth	String		O	202008

Response body

```
{
  "totCnt":3,
  "yaerMonth":"202008",
  "requestCode":"login",
  "is_success":true
}
```

일별 접속자 수 조회 API

일별 접속자 수를 조회한다.

일별 접속자 수 조회 API 명세

요청 URL

rest/{login}/{yearMonthDay}

Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
RequestName	String		O	Login
YearmonthDay	String		O	20200821

Response body

```
{
  "totCnt":3,
  "yaerMonthDay":"20200821",
  "requestCode":"login",
  "is_success":true
}
```

부서별(월별) 접속자 수 조회 API

하루동안 사용자가 얼마나 로그인을 했는지 평균값을 알아낸다.

부서별 접속자 수 조회 API 명세

요청 URL

rest/{login}/{Organizaion}/{yearMonth}

Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
RequestName	String		O	Login
YearmonthDay	String		O	20200821
Organization	String		O	A

Response body

```
{
  "totCnt":3,
  "yaerMonth":"202008",
  "requestCode":"login",
  "is_success":true
}
```

평균 하루 로그인 수 조회 API

하루동안 사용자가 얼마나 로그인을 했는지 평균값을 알아낸다.

평균 하루 로그인 수 조회 API 명세

요청 URL

rest/{login}/{average}

Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
RequestName	String		O	Login
Average	boolean	평균 계산 여부	O	true

Response body

```
{
  "totCnt":10,
  "requestCode":"login",
  "is_success":true
}
```

휴일을 제외한 로그인 수 조회

공휴일과 주말을 제외한, 평일에 사용자가 얼마나 로그인을 했는지 그 수를 조회한다.

휴일을 제외한 로그인 수 조회 API 명세

요청 URL

rest/{login}/{weekday}

Request Parameters

Name	Type	Description	Mandatory	Note
RequestName	String		O	Login
Weekday	boolean	평일 제한	O	true

Response body

```
{
  "totCnt":55,
  "requestCode":"login",
  "is_success":true
}
```


부록

응답 파라미터 설명

Name	Data Type	Description
totCnt	number	조회 결과 수
requestCode	String	요청코드 login: 로그인 요청 logout: 로그아웃 요청
is_success	boolean	응답 성공 여부
yearMonth	String	연도와 달을 표시
yearMonthDay	String	연도, 달, 일자를 표시