SW 활용 현황 API 문서

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

문서 정보

문서 개요

이 문서는 가상의 SW 활용률을 통계 API로 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 API를 호출하면 아파치 톰캣 서버가 조회 내역을 전달한다.

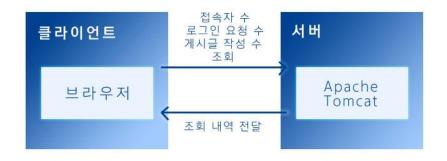


그림 1 SW 활용률 조회

SW 활용 현황 API 사용 방법

이 장에서는 SW 활용 현황 API를 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		0	Login
YearMonth	String		0	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		0	Login
YearmonthDay	String		0	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		0	Login
YearmonthDay	String		0	20200821
Organization	String		0	А

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	Туре	Description	Mandatory	Note
RequestName	String		0	Login
Average	boolean	평균 계산 여부	0	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	Туре	Description	Mandatory	Note
RequestName	String		0	Login
Weekday	boolean	평일 제한	0	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