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](#_Toc97650787)

[SW 활용률 조회 4](#_Toc97650788)

[SW 활용 현황 API 사용 방법 4](#_Toc97650789)

[월별 접속자 수 조회 API 5](#_Toc97650790)

[월별 접속자 수 조회 API 명세 5](#_Toc97650791)

[일별 접속자 수 조회 API 5](#_Toc97650792)

[일별 접속자 수 조회 API 명세 5](#_Toc97650793)

[부서별(월별) 접속자 수 조회 API 6](#_Toc97650794)

[부서별 접속자 수 조회 API 명세 6](#_Toc97650795)

[평균 하루 로그인 수 조회 API 6](#_Toc97650796)

[평균 하루 로그인 수 조회 API 명세 7](#_Toc97650797)

[휴일을 제외한 로그인 수 조회 7](#_Toc97650798)

[휴일을 제외한 로그인 수 조회 API 명세 7](#_Toc97650799)

[부록 8](#_Toc97650800)

[응답 파라미터 설명 8](#_Toc97650801)

# 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.

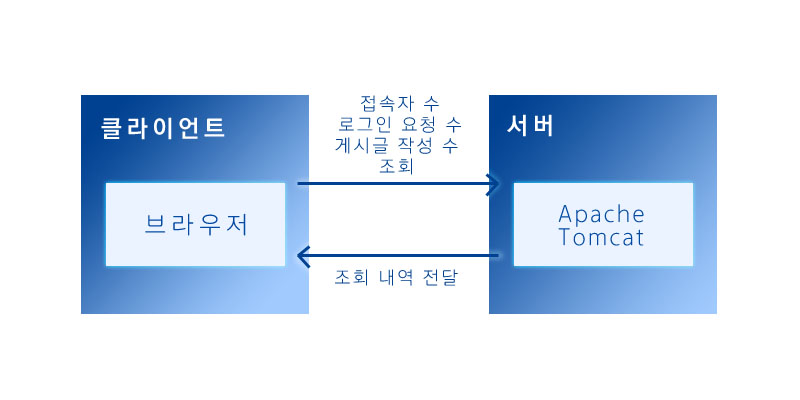


그림 1 SW 활용률 조회

# 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

요청URL

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

요청URL

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

요청URL

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

요청URL

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 |