SW 활용 현황 API 가이드 문서

문서 정보

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 | SW 활용률 제공 |
| 단계 | 개발 |
| 작업 | 활용가이드작성 |
| 산출물 |  |
| 파일명 |  |

개정 이력

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경 사유 | 변경 내용 | 작성자 | 승인 |
| 1.0 | 2020-12-04 | 최초작성 | 최초작성 | 신초희 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**규칙**

SW 활용률은 HTTP 프로토콜과 Restful API 구조를 사용한다. 요청 및 응답의 payload는 JSON 형식으로 주고 받는다.

**SW 연/월별 사용자 데이터**

**연/월별 통계**

연/월별 요청 수를 조회한다. 연월 데이터와 조회하고자 하는 기능 이름이 필수로 전달되어야 한다. 로그인 요청 수를 조회할 경우 login, 접속자 수를 조회할 경우 visitor, 게시글 수를 조회할 경우 post를 requsetName으로 요청한다.

**Endpoint 명세**

|  |  |
| --- | --- |
| **항목** | **설명** |
| **Method** | **GET** |
| **Required** | **Content-Type: application/json; charset=UTF-8** |
| **URL** | **rest/{requestName} /{yearMonth}** |

**Request parameters**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Mandatory** | **Note** | **Description** |
| requestName | String | ○ | login, visitor,post |  |
| yearMonth | String | ○ | 202008 |  |

**Response Body**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** |
| resultCode | String | 결과 코드 |
| returnMessage | String | 결과 메시지 |
| totalCnt | Number | 해당 연월 요청 수 |
| date | String | 날짜 |
| requestLog | String | 로그 기록 |
| isSuccess | Boolean | 요청 성공 여부 |

**예시**

{

“resultCode”: 200,

“returnMessage: “OK”,

“visitorCnt”: 3,

“date”: ”2020-12-06 14:39:58”,

“requestLog”: “L”,

“isSuccess”: true

}

**연/월별 부서별 통계**

연/월별 부서별 접속자 수를 조회를 요청한다. 연월 데이터와 부서, 조회하고자 하는 기능 이름이 필수로 전달되어야 한다. 로그인 요청 수를 조회할 경우 login, 접속자 수를 조회할 경우 visitor를 게시글 수를 조회할 경우 post를 requsetName으로 요청한다.

**Endpoint 명세**

|  |  |
| --- | --- |
| **항목** | **설명** |
| **Method** | **GET** |
| **Required** | **Content-Type: application/json; charset=UTF-8** |
| **URL** | **rest/{requestName}/{department}/{yearMonth}** |

**Request parameters**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Mandatory** | **Note** |
| requestName | String | ○ | login, visitor, post |
| department | String | ○ | A |
| yearMonth | String | ○ | 202008 |

**Response Body**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** |
| resultCode | String | 결과 코드 |
| returnMessage | String | 결과 메시지 |
| totalCnt | Number | 해당 연월 부서별 접속자 수 |
| department | String | A |
| date | String | 날짜 |
| requestLog | String | 로그 기록 |
| isSuccess | Boolean | 요청 성공 여부 |

**예시**

{

“resultCode”: 200,

“returnMessage: “OK”,

“totalCnt”: 3,

“date”: ”2020-12-06 14:39:58”,

“department”: “A”

“requestLog”: “L”,

“isSuccess”: true

}

**사용자별 통계**

사용자별 게시글 작성 수를 조회를 요청한다. 사용자 아이디와 조회하고자 하는 기능 이름이 필수로 전달되어야 한다. 로그인 요청 수를 조회할 경우 login, 게시글 수를 조회할 경우 post를 requsetName 으로 요청한다.

**Endpoint 명세**

|  |  |
| --- | --- |
| **항목** | **설명** |
| **Method** | **GET** |
| **Required** | **Content-Type: application/json; charset=UTF-8** |
| **URL** | **rest/{requestId}/{userId}** |

**Request parameters**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Mandatory** | **Note** |
| requestId | String | ○ | login, post |
| userId | String | ○ | ser1 |

**Response Body**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** |
| resultCode | String | 결과 코드 |
| returnMessage | String | 결과 메시지 |
| postCnt | Number | 게시글 작성 수 |
| user.userId | String | 작성자 아이디 |
| user.userName | String | 작성자 이름 |
| user.department | String | 작성자 부서 |
| date | String | 날짜 |
| requestLog | String | 로그 기록 |
| isSuccess | Boolean | 요청 성공 여부 |

**예시**

{

“resultCode”: 200,

“returnMessage: “OK”,

“postCnt”: 3,

“user” : {

“userId”: “user1”,

“userName”: “name1”,

“department”: “A”

}

“date”: ”2020-12-06 14:39:58”,

“requestLog”: “L”,

“isSuccess”: true

}