**SW활용 현황 통계 API 가이드 문서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **버전** | **변경일** | **변경사유** | **변경내역** |
| **1.0** | **2022-08-03** | **최초작성** | **최초작성** |
| **2.0** | **2022-08-10** | **API변경사항 적용** | **5개 API 작성** |
|  |  |  |  |

**1. 월별 접속자 수**

접속자 수를 월 별로 조회합니다.

**Method**

GET

**Request Parameters**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Example |
| Start-month | String | 검색 시작 년월 | Y | YYYYmm |
| End-month | String | 검색 끝 년월 | Y | YYYYmm |

**요청URL**

https://localhost:8045/day-month?Start-month=202005&End-month=202007

**Response Parameters**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory |
| StartMonth | String | 검색시작 년월 | Y |
| EndMonth | String | 검색끝 년월 | Y |
| data.month | String | 검색 년월 | Y |
| data.monCnt | Int | 월별 로그인 수 | Y |

**Response Sample**

{

“isSucess” : “200”,

“StartMonth” : “202005”,

“EndMonth” : “202007”,

“dataSize”: 3,

“data” : [

{

“month” : “202005”,

“cnt” : 5

},

{

“month” : “202006”,

“cnt” : 8

},

{

“month” : “202007”,

“cnt” : 12

}

]

}

**2. 일자 별 접속자 수 API**

접속자 수를 일 별로 조회합니다.

**Method**

GET

**Request Parameters**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Example |
| Start-month | String | 검색 시작 년월 | Y | YYYYmm |
| End-month | String | 검색 끝 년월 | Y | YYYYmm |

**요청URL**

https://localhost:8045/day-day?Start-month=202005&End-month=202108

**Response Parameters**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory |
| StartMonth | String | 검색시작 년월 | Y |
| EndMonth | String | 검색끝 년월 | Y |
| data.date | String | 접속 날짜 | Y |
| data.cnt | Int | 접속자 수 | Y |

**Response Sample**

{

“isSucess” : “200”,

“StartMonth” : “202005”,

“EndMonth” : “202108”,

“dataSize”: 2,

“data” : [

{

“date” : “202005”,

“cnt” : 5

},

{

“date” : “202108”,

“cnt” : 3

}

]

}

**3. 하루 평균 로그인 수 API**

하루 평균 로그인 횟수를 월 별로 조회합니다.

**Method**

GET

**Request Parameters**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Example |
| Start-month | String | 검색 시작 년월 | Y | YYYYmm |
| End-month | String | 검색 끝 년월 | Y | YYYYmm |

**요청URL**

https://localhost:8045/day-average?Start-month=202005&End-month=202108

**Response Parameters**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory |
| StartMonth | String | 검색시작 년월 | Y |
| EndMonth | String | 검색끝 년월 | Y |
| data.date | String | 검색 로그인 날짜 | Y |
| data.cnt | double | 하루 평균 로그인 수 | Y |

**Response Sample**

{

“isSucess” : “200”,

“StartMonth” : “202005”,

“EndMonth” : “202108”,

“dataSize”: 4,

“data” : [

{

“date” : “202005”,

“cnt” : 2.0

},

{

“date” : “202008”,

“cnt” : 4.0

},

{

“date” : “202012”,

“cnt” : 4.5

},

{

“date” : “202108”,

“cnt” : 3.0

}

]

}

**4. 휴일을 제외한 로그인 수 API**

하루 평균 로그인 횟수 중 휴일을 제외하여 월 별로 조회합니다.

**Method**

GET

**Request Parameters**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Example |
| Start-month | String | 검색 시작 년월 | Y | YYYYmm |
| End-month | String | 검색 끝 년월 | Y | YYYYmm |

**요청URL**

https://localhost:8045/day-holiday?Start-month=202005&End-month=202008

**Response Parameters**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory |
| StartMonth | String | 검색시작 년월 | Y |
| EndMonth | String | 검색끝 년월 | Y |
| data.date | String | 검색 로그인 날짜 | Y |
| data.cnt | int | 월별 휴일 제외 로그인 수 | Y |

**Response Sample**

{

“isSucess” : “200”,

“StartMonth” : “202005”,

“EndMonth” : “202008”,

“dataSize”: 3,

“data” : [

{

“date” : “202005”,

“cnt” : 5

},

{

“date” : “202007”,

“cnt” : 7

},

{

“date” : “202008”,

“cnt” : 4

}

]

}

**5. 부서별 월별 로그인 수 API**

부서 별 로그인 수를 월 별로 조회합니다.

**Method**

GET

**Request Parameters**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Example |
| month | String | 검색 년월 | Y | YYYYmm |

**요청URL**

https://localhost:8045/day-dept?Start-month=202010

**Response Parameters**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory |
| month | String | 검색 년월 | Y |
| data.dept | String | 부서 이름 | Y |
| totalCnt | int | 총 로그인 수 | Y |
| deptCnt | int | 부서별 로그인 수 | Y |

**Response Sample**

{

“isSucess” : “200”,

“StartMonth” : “202010”,

“dataSize”: 3,

“data” : [

{

“dept”: “영업부”,

“totalCnt”:63

“deptCnt”:18

},

“dept”: “개발부”,

“totalCnt”:63

“deptCnt”:38

},

“dept”: “기획부”,

“totalCnt”:63

“deptCnt”:7

}

]

}

**Result Code**

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Message |
| 200 | 응답 성공 |
| 400 | 요청 Parameter 오류 |
| 401 | 권한 오류 |
| 404 | 해당 API가 존재하지 않습니다. |
| 500 | 서버에 문제가 생겼습니다. |