**2주차 과제**

**SW활용률 API 가이드 문서**

**진영훈**

* 개정이력

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **버전** | **변경일** | **변경사유** | **변경내역** |
| 1.0 | 2021.8.18 | 최초 작성 | 최초작성 |
| 1.1 | 2021.8.19 | 내용 수정 | Request부분 수정 |
|  |  |  |  |

1. 데이터 공통 사항

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Desc** | **Type** | **etc** |
| Page | 요청 페이지 | Number | Default = 1 |
| Limit | 요청 컨텐츠 개수 | Number | Default = 10, max=100 |
|  |  |  |  |

1. Response

* 다음과 같은 규칙을 따른다.
* JSON포맷의 데이터이며, 필드명은 소문자로 시작하는 camel notation을 사용.
* 다음 json object type으로 응답.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Description | Type | Note |
| totCnt | 요청 컨텐츠 개수 | number |  |
| hasMore | 이후 페이지 데이터 유무 | Boolean |  |
| data | 요청 컨텐츠 | Json array | Limit 개수만큼 응답 |

1. SW활용률

* 접속자수, 부서별 접속자 수, 로그인 요청, 게시글 작성 수 정보 제공
* Request Parameters

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Note |
| Name | Number |  | O |  |
| Age | Number |  | X |  |
| Dept | String |  | O |  |
| Content\_num | Number |  | O |  |
| Log\_num | Number |  | O |  |

* 우선 log\_num을 이용해 총 로그인 요청 횟수를 구한다.
* 이후 중복되는 사람의 경우를 제외시켜 총 접속자수를 구한다.
* 각 부서별로 그룹을 나누어 그룹별 접속자 수를 구해준다.
* 마지막으로 각각의 content\_num을 이용해 총 게시글 작성 수의 정보를 구해준다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명