**4차 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 |
| 2.0 | 2021.9.1 | 최종 수정 | 4차 과제 |
|  |  |  |  |

* **SW활용률 API (자세한 내용은 github 참고)**
* **연도별 접속자 수**
* Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Mandatory** | **Note** |
| year | String |  | O |  |

* Response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Type** | **Note** |
| totCnt | 해당 연도 로그인 수 | Number |  |
| year |  | String |  |
| is\_sucess | 성공 / 실패 | Boolean |  |

* **월별 접속자 수**
* Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Mandatory** | **Note** |
| year | String |  | O |  |
| month | String |  | O |  |

* Response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Type** | **Note** |
| totCnt | 해당 연/월 로그인 수 | Number |  |
| month |  | String |  |
| year |  | String |  |
| is\_sucess | 성공 / 실패 | Boolean |  |

* **일자별 접속자 수**
* Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Mandatory** | **Note** |
| year | String |  | O |  |
| month | String |  | O |  |
| date | String |  | O |  |

* Response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Type** | **Note** |
| date |  | String |  |
| totCnt | 해당 연/월/일 로그인 수 | Number |  |
| month |  | String |  |
| year |  | String |  |
| is\_sucess | 성공 / 실패 | Boolean |  |

* **평균 하루 로그인 수**
* Request (Request parameter 따로 없음)
* Response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Type** | **Note** |
| avg |  | Number |  |
| is\_sucess | 성공 / 실패 | Boolean |  |

* **부서별 월별 로그인 수**
* Request

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** | **Mandatory** | **Note** |
| year | String |  | O |  |
| month | String |  | O |  |
| organ | String | 부서 이름 | O |  |

* Response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Type** | **Note** |
| organ | 부서 이름 | String |  |
| totCnt | 해당 부서 월별 로그인 수 | Number |  |
| month |  | String |  |
| year |  | String |  |
| is\_sucess | 성공 / 실패 | Boolean |  |

* **휴일을 제외한 로그인 수**
* 19년, 20년도 공휴일을 파악해 별도의 DB를 생성해서 진행 (해당 과제에선 19년, 20년 데이터만 사용)
* Request (Request parameter 따로 없음)
* Response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Type** | **Note** |
| totCnt | 휴일을 제외한 로그인 수 | Number |  |
| is\_sucess | 성공 / 실패 | Boolean |  |