**코멘토 직무부트캠프 2주차 과제(1)**

**김동오**

**주제 : 인터페이스 가이드 문서 작성**

**(부제 : 클라이언트 개발자와 협업하는 방법)**

* 공공 데이터 API 문서 및 제공된 인터페이스 가이드를 참고하여 API 가이드를 작성합니다.
* SW활용률에 필요한 데이터가 무엇일지 고민해보고 해당 내용에 맞게 문서를 작성하기

(요청 파라미터 생각, 응답 데이터 포맷 고려)

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SW 활용 현황 API 가이드 문서**

**개정이력**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **버전** | **변경일** | **변경사유** | **변경내역** |
| 1.0 | 2025-02-06 | 최초작성 | 최초작성 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**1. 월별 접속자 수 조회**

**1) 요청 URL : /monthly-visitors**

**2) 요청 파라미터**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 타입 | 필수 여부 | 설명 |
| Year | Int | Y | 조회할 연도 |

**3) Response body data 예시**

**{**

**“year” : 2024,**

**“monthly\_visitors”: {**

**“01” : 1200,**

**“02” : 1500, …**

**}**

**}**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**2. 일자별 접속자 수 조회**

**1) 요청 URL : /daily-visitors**

**2) 요청 파라미터**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 타입 | 필수 여부 | 설명 |
| Year | int | Y | 조회할 연도 |
| Month | int | Y | 조회할 월 |

**3) Response body data 예시**

**{**

**“year” : 2024,**

**“month” : 1,**

**“daily\_visitors”: {**

**“01” : 100,**

**“02” : 120, …**

**}**

**}**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**3. 평균 하루 로그인 수 조회**

**1) 요청 URL : /average-daily-logins**

**2) 요청 파라미터**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 타입 | 필수 여부 | 설명 |
| year | int | Y | 조회할 연도 |

**3) Response body data 예시**

**{**

**“year” : 2024,**

**“average\_daily\_logins” : 120**

**}**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**4. 휴일 제외 로그인 수 조회**

**1) 요청 URL : /logins-excluding-holidays**

**2) 요청 파라미터**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 타입 | 필수 여부 | 설명 |
| Year | int | Y | 조회할 연도 |

**3) Response body data 예시**

**{**

**“year” : 2024,**

**“logins\_excluding\_holidays” : 30000**

**}**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**5. 부서별 월별 로그인 수 조회**

**1) 요청 URL : /department-monthly-logins**

**2) 요청 파라미터**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 타입 | 필수 여부 | 설명 |
| year | int | Y | 조회할 연도 |
| month | int | Y | 조회할 월 |

**3) Response body data 예시**

**{**

**“year” : 2024,**

**“month” : 1,**

**“department\_logins” : {**

**“HR” : 500,**

**“IT” : 1200,**

**“Sales” : 800, …**

**}**

**}**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Cf) 통합 요청 예시**

**URL : /stats?year=2025&month=1**

**Method : GET**

**{**

**"year": 2025,**

**"month": 1,**

**"monthly\_visitors": 1700,**

**"daily\_visitors": {**

**"01": 100,**

**"02": 120**

**},**

**"average\_daily\_logins": 120,**

**"logins\_excluding\_holidays": 30000,**

**"department\_logins": {**

**"HR": 500,**

**"IT": 1200,**

**"Sales": 800**

**}**

**}**