**SW 활용률 API 가이드 문서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 버전 | 변경일 | 변경사유 | 변경내역 |
| 1.0 | 2025-07-10 | 최초 작성 | 최초 작성 |
| 1.1 | 2025-07-24 | API 추가 | 휴일을 제외한 로그인 수 추가 및 URI, Parameter 수정 |

**SW 사용자 데이터**

**공통 사항**

Base URL: http://api.example.com

응답 포맷: application/json

응답 상태코드

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 상태 코드 | 설명 | 메시지 예시 |
| 200 | 요청 성공 | 요청이 정상적으로 처리되었습니다. |
| 400 Bad Request | 잘못된 요청 | 날짜 형식이 잘못되었습니다. |
| 404 (Not Found) | 요청한 리소스 없음 | 존재하지 않는 부서입니다. |
| 500 (Internal Server Error) | 서버 내부 오류 | 서버 오류가 발생했습니다. |

1. **전체 접속자 수 조회 API**

* HTTP Method: GET
* URI: /api/stats/monthly-visitors
* 설명: 특정 기간 동안 접속한 전체 인원 수를 반환합니다.

Request Parameters

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 타입 | 설명 | 필수 |
| startDate | String | 조회 시작일 (yyyy-MM-dd) | O |
| endDate | String | 조회 종료일 (yyyy-MM-dd) | O |

요청 예시

|  |
| --- |
| GET /api/stats/monthly-visitors?startDate=2025-07-01&endDate=2025-07-10 |

성공 응답(200 OK)

|  |
| --- |
| {  “startDate”: “2025-07-01”  “endDate”: “2025-07-10”  “totcnt”: 153  } |

실패 응답(400 Bad Request)

|  |
| --- |
| {  “error”: “날짜 형식이 잘못되었습니다. (yyyy-MM-dd)”  } |

1. **부서별 접속자 수 조회 API**

* HTTP Method: GET
* URI: /api/stats/logins-dept
* 설명: 특정 날짜에 특정 부서에서 접속한 인원을 반환합니다.

Request Parameters

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 타입 | 설명 | 필수 |
| dept | String | 부서 이름 | O |
| startDate | String | 조회 시작일 | O |
| endDate | String | 조회 종료일 |  |

* 요청 예시

|  |
| --- |
| GET /api/stats/logins-dept?dept=dev& startDate=2025-07-01&endDate=2025-07-10 |

* 성공 응답(200 OK)

|  |
| --- |
| {  "department”: “dev”,  “startDate”: “2025-07-01”  “endDate”: “2025-07-10”  “totcnt”: 102  } |

* 실패 응답(404 Bad Request)

|  |
| --- |
| {  “error”: “존재하지 않는 부서입니다.”  } |

1. **평균 로그인 요청 수 조회 API**

* HTTP Method: GET
* URI: /api/stats/avg-logins
* 설명: 특정 기간에 로그인 요청한 횟수의 평균을 반환합니다.

Request Parameters

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 타입 | 설명 | 필수 |
| startDate | String | 조회 시작일 (yyyy-MM-dd) | O |
| endDate | String | 조회 종료일 (yyyy-MM-dd) | O |

* 요청 예시

|  |
| --- |
| GET /api/stats/avg-logins? startDate=2025-07-01&endDate=2025-07-10 |

* 성공 응답(200 OK)

|  |
| --- |
| {  “startDate”: “2025-07-01”  “endDate”: “2025-07-10”  “totcnt”: 106  } |

* 실패 응답(400 Bad Request)

|  |
| --- |
| {  “error”: “날짜 형식이 잘못되었습니다. (yyyy-MM-dd)”  } |

1. **게시글 작성 수 조회 API**

* HTTP Method: GET
* URI: /api/stats/posts
* 설명: 특정 날짜에 게시글 작성한 횟수를 반환합니다.

Request Parameters

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 타입 | 설명 | 필수 |
| startDate | String | 조회 시작일 (yyyy-MM-dd) | O |
| endDate | String | 조회 종료일 (yyyy-MM-dd) | O |

* 요청 예시

|  |
| --- |
| GET /api/stats/posts?startDate=2025-07-01&endDate=2025-07-10 |

* 성공 응답(200 OK)

|  |
| --- |
| {  “startDate”: “2025-07-01”  “endDate”: “2025-07-10”  “postCount”: 54  } |

* 실패 응답(400 Bad Request)

|  |
| --- |
| {  “error”: “날짜 형식이 잘못되었습니다. (yyyy-MM-dd)”  } |

1. **휴일을 제외한 로그인 수 조회 API**

* HTTP Method: GET
* URI: /api/stats/logins-holidays
* 설명: 특정 기간에 휴일을 제외한 로그인 요청한 횟수를 반환합니다.

Request Parameters

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 타입 | 설명 | 필수 |
| startDate | String | 조회 시작일 (yyyy-MM-dd) | O |
| endDate | String | 조회 종료일 (yyyy-MM-dd) | O |

* 요청 예시

|  |
| --- |
| GET /api/stats/logins-holidays?startDate=2025-07-01&endDate=2025-07-10 |

* 성공 응답(200 OK)

|  |
| --- |
| {  “startDate”: “2025-07-01”  “endDate”: “2025-07-10”  “totcnt”: 106  } |

* 실패 응답(400 Bad Request)

|  |
| --- |
| {  “error”: “날짜 형식이 잘못되었습니다. (yyyy-MM-dd)”  } |