**(假)MovieDao API**

**가이드북**

|  |  |
| --- | --- |
| **Version** | 1.0 |
| **Date** | 2024-04-18 |

**문서 정보 / 수정 내역**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 수정날짜 | 대표수정자 | Revision | 추가/수정 항목 | 내 용 |
| 2024-04-18 | 이기탁 | 0.1 | 최초 작성 | MovieDao 가이드북 초안 저술 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**목차**

1. **MovieDao SW 활용률 조회**
2. **MovieDao DB 입출력**

# MovieDao SW 활용률 조회

1. **SW 활용률 조회 및 응답**

* 공통 사항 :
  + Base URL : (假) http://localhost:8080/
  + 엔드포인트: /usage
  + 메서드: GET
  + 모든 응답은 JSON으로 제공됩니다.
* 요청 예시 :

1. GET /sw-usage/usage HTTP/1.1

2. Host: http://localhost:8080/

* 응답 예시 :

1. {

2. "total\_visitors": 1000,

3. "department\_visitors": {

4. "IT": 300,

5. "HR": 200,

6. "Finance": 150,

7. "Marketing": 350

8. },

9. "login\_requests": 500,

10. "post\_creations": 200

11. }

* total\_visitors: 전체 접속자 수
* department\_visitors: 부서별 접속자 수 (각 부서별 접속자 수를 객체로 표현)
* login\_requests: 로그인 요청 수
* post\_creations: 게시글 작성 수

1. **SW 활용률 필터링**

* 엔드포인트와 메서드는 조회와 같습니다.
* 쿼리 파라미터:
  + start\_date (optional): 조회 시작일 (YYYY-MM-DD)
  + end\_date (optional): 조회 종료일 (YYYY-MM-DD)
  + department (optional): 부서 이름
* 요청 예시

1. GET /sw-usage/usage?start\_date=2024-01-01&end\_date=2024-03-31&department=IT HTTP/1.1

2. Host: http://localhost:8080/

* 응답 예시

1. {

2. "total\_visitors": 500,

3. "department\_visitors": {

4. "IT": 150,

5. "HR": 100,

6. "Finance": 80,

7. "Marketing": 170

8. },

9. "login\_requests": 250,

10. "post\_creations": 100

11. }

1. 사용자 인증:
2. 오류:

# MovieDao DB 입출력

1. **공통 데이터**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Type** | **Note** |
| **movie\_id** | 영화 식별 번호 | number |  |
| **movie\_name** | 영화명 | string |  |
| **director** | 영화 감독명 | string |  |
| **type** | 영화 장르 | string |  |

1. **엔드포인트**

* Base URL : (假) <http://localhost:8080/>

1. **데이터 입력**
2. **데이터 출력**