SW 활용도 API 가이드 문서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 버전 | 변경일 | 변경사유 | 변경내역 |
| 1.0 | 2024-01-23 | 최초작성 | 최초작성 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Base Url: {-}

데이터 공통 응답형식

JSON 포맷의 데이터이며, 필드명은 소문자로 시작하는 camel notation을 사용.

다음 json object type으로 응답

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "OK",  "data": {  …  }  } |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Note |
| code | Number | 응답 코드 | O |  |
| message | String | 응답 메시지 | O |  |
| data | - | 응답 데이터 | X | 응답 데이터 형식에 따른 데이터 타입 |

통계 API

| 월별 접속자 수

Description:

요청한 기간의 월별 평균 접속자 수 제공

GET

Endpoint:

/v1/access?begin\_month={YYYY-MM}&end\_month={YYYY-MM}

Request Parameters:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Note |
| begin\_month | String | 요청할 첫번째 년.월 | O | - YYYY-MM 형식 |
| end\_month | String | 요청할 마지막 년.월 | O | - YYYY-MM 형식 |

Response Body:

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "OK",  "data": {  "result": [  {  "month": 2023-12,  "accessor": 1937  },  {  "month": 2024-01,  "accessor": 1781  }  ]  }  } |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Depth1 | Type | Description | Mandatory | Note |
| result |  | Array |  | O |  |
|  | month | String | 년.월 | O | - YYYY-MM 형식 |
|  | accessor | Number | 접속한 사용자 수 | X | - DB 에러로 인해 데이터 값이 없을 수 있음 |

| 일자별 접속자 수

Description:

요청한 기간의 일별 평균 접속자 수 제공

Method:

GET

Endpoint:

/v1/access? begin\_day={YYYY-MM-DD}&end\_day ={YYYY-MM-DD }

Request Parameters:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Note |
| begin\_day | String | 요청할 첫번째 일자 | O | - YYYY-MM-DD 형식 |
| end\_day | String | 요청할 마지막 일자 | O | - YYYY-MM-DD 형식 |

Response Body:

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "OK",  "data": {  "result": [  {  "day": 2023-12-01,  "accessor": 60  },  {  "day ": 2024-12-02,  "accessor": 70  }  ]  }  } |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Depth1 | Type | Description | Mandatory | Note |
| result |  | Array |  | O | - |
|  | day | String | 년.월.일 | O | - YYYY-MM-DD 형식 |
|  | accessor | Number | 접속한 사용자 수 | X | - DB 에러로 인해 데이터 값이 없을 수 있음 |

| 평균 하루 로그인 수

Description:

요청한 일자의 평균 로그인 수 제공

Method:

GET

Endpoint:

/v1/login/{day}

Request Parameters:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Note |
| day | String | 요청 일자 | O | - YYYY-MM-DD 형식 |

Response Body:

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "OK",  "data": {  "loginAverage”: 30  }  } |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Note |
| loginAverage | Number | 해당 일자의 평균 로그인 수 | X | - 데이터가 없다면 Null 반환  - 데이터가 있는데 평균이 0이라면 0 반환 |

| 휴일을 제외한 로그인 수

Description:

요청한 기간에서 휴일을 제외한 일별 로그인 수 제공

Method:

GET

Endpoint:

/v1/ login?begin\_day={YYYY-MM-DD}&end\_day ={YYYY-MM-DD }

Request Parameters:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Note |
| begin\_day | String | 요청할 첫번째 일자 | O | - YYYY-MM-DD 형식 |
| end\_day | String | 요청할 마지막 일자 | O | - YYYY-MM-DD 형식 |

Response Body:

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "OK",  "data": {  "result": [  {  "day": 2023-12-01,  "login": 60  },  {  "day ": 2024-12-02,  "login": 70  }  ]  }  } |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Depth1 | Type | Description | Mandatory | Note |
| result |  | Array |  | O | - |
|  | day | String | 년.월.일 | O | - YYYY-MM-DD 형식 |
|  | login | Number | 로그인한 사용자 수 | X | - DB 에러로 인해 데이터 값이 없을 수 있음 |

| 부서별 월별 로그인 수

Description:

요청한 기간의 부서별, 월별 로그인 수 제공

Method:

GET

Endpoint:

/v1/login?part={a,b,c}&begin\_month={YYYY-MM}&end\_month={YYYY-MM}

Request Parameters:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Note |
| part | Array | 요청할 부서들 | X | - 해당 부분의 값이 없다면 전체 부서의 값 전달 |
| begin\_month | String | 요청할 첫번째 년.월 | O | - YYYY-MM 형식 |
| end\_month | String | 요청할 마지막 년.월 | O | - YYYY-MM 형식 |

Response Body:

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "OK",  "data": {  "result": [  {  "part": “frontend”,  "list": [  {  "month": 2023-12,  "login": 687  },  {  " month": 2024-01,  " login": 378  }  ]  },  {  "part": “backend”,  "list": [  {  " month": 2023-12,  " login": 456  },  {  " month": 2024-01,  " login": 243  }  ]  }  ]  }  } |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Depth1 | Depth2 | Type | Description | Mandatory | Note |
| result |  |  | Array |  | O |  |
|  | part |  | String | 부서명 | O |  |
|  | list |  | Array | 월별 로그인 사용자 수 | O |  |
|  |  | day | String | 년.월.일 | O | - YYYY-MM-DD 형식 |
|  |  | login | Number | 로그인한 사용자 수 | X | - DB 에러로 인해 데이터 값이 없을 수 있음 |