# 시스템 통계 데이터 조회 API 가이드



문서 버전 및 이력

| **버전** | **일자** | **이력사항** | **작성자** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0.0 | 2024.01.13 | 초안 작성 | 이광득 |
| 1.0.1 | 2024.01.27 | 수정 | 이광득 |
|  |  |  |  |

목차

[시스템 통계 데이터 조회 API 가이드 1](#_Toc157283267)

[전체 통계 API 2](#_Toc157283268)

[요청 URL 2](#_Toc157283269)

[요청 파라미터 2](#_Toc157283270)

[응답 데이터 2](#_Toc157283271)

[세부 통계 API 4](#_Toc157283272)

[총 접속자 수 조회 API 4](#_Toc157283273)

[부서별 접속자 수 조회 API 5](#_Toc157283274)

[월별 접속자 수 조회 API 6](#_Toc157283275)

[일별 로그인 요청 수 조회 API 7](#_Toc157283276)

[평균 하루 로그인 수 조회 API 8](#_Toc157283277)

[휴일을 제외한 로그인 수 조회 API 9](#_Toc157283278)

[부서별 월별 로그인 수 조회 API 10](#_Toc157283279)

## 전체 통계 API

### 요청 URL

statistics/all?{params(key=value)}

### 요청 파라미터

| **파라미터** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- |
| startDate | 통계 조회 시작 날짜 (YYYY-MM-DD 형식) | "2022-01-01" |
| endDate | 통계 종료 날짜 (YYYY-MM-DD 형식) | "2022-12-31" |
| department | 통계 대상 부서 (선택적) | "영업부", "개발부" |

### 응답 데이터

| **필드명** | **데이터 타입** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- | --- |
| returnCode | String | 결과 코드 | "200", "400" |
| returnMessage | String | 결과 메시지 또는 실패 사유 | "Success", "Invalid request" |
| data | Object | 통계 데이터 |  |
| - totalVisitors | Integer | 총 접속자 수 | 5000 |
| - departmentVisitors | Array of Objects | 부서별 접속자 수 | [{"department": "영업부", "visitors": 1500}, {"department": "개발부", "visitors": 2000}, ...] |
| - totalLoginRequests | Integer | 총 로그인 요청 수 | 10000 |
| - totalPostsCreated | Integer | 총 게시글 작성 수 | 500 |
| - departmentLoginRequests | Array of Objects | 부서별 로그인 요청 수 | [{"department": "영업부", "loginRequests": 3000}, {"department": "개발부", "loginRequests": 4000}, ...] |
| - departmentPostsCreated | Array of Objects | 부서별 게시글 작성 수 | [{"department": "영업부", "postsCreated": 100}, {"department": "개발부", "postsCreated": 200}, ...] |
| - monthlyVisitors | Array of Objects | 월별 접속자 수 | [{"month": "2022-01", "visitors": 1000}, {"month": "2022-02", "visitors": 1200}, ...] |
| - dailyVisitors | Array of Objects | 일자별 접속자 수 | [{"date": "2022-01-01", "visitors": 50}, {"date": "2022-01-02", "visitors": 60}, ...] |
| - averageDailyLogins | Integer | 평균 하루 로그인 수 | 200 |
| - nonHolidayLogins | Integer | 휴일을 제외한 로그인 수 | 7000 |
| - departmentMonthlyLogins | Array of Objects | 부서별 월별 로그인 수 | [{"department": "영업부", "month": "2022-01", "logins": 1500}, {"department": "개발부", "month": "2022-01", "logins": 2000}, ...] |

## 세부 통계 API

### 총 접속자 수 조회 API

#### 요청 URL

statistics/totalVisitors

#### 요청 파라미터

| **파라미터** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 응답 데이터

| **필드명** | **데이터 타입** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- | --- |
| returnCode | String | 결과 코드 | "200", "400" |
| returnMessage | String | 결과 메시지 또는 실패 사유 | "Success", "Invalid request" |
| data | Object | 통계 데이터 |  |
| - totalVisitors | Integer | 총 접속자 수 | 5000 |

#### 응답 예시

|  |
| --- |
| {  "returnCode": "200",  "returnMessage": "Success",  "data": {  "totalVisitors": 5000  }  } |

### 부서별 접속자 수 조회 API

#### 요청 URL

statistics/departmentVisitors?department={department\_name}

#### 요청 파라미터

| **파라미터** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- |
| department | 통계 대상 부서 | "영업부", "개발부" |

#### 응답 데이터

| **필드명** | **데이터 타입** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- | --- |
| returnCode | String | 결과 코드 | "200", "400" |
| returnMessage | String | 결과 메시지 또는 실패 사유 | "Success", "Invalid request" |
| data | Object | 통계 데이터 |  |
| - department | String | 부서 이름 | "영업부" |
| - visitors | Integer | 총 접속자 수 | 1500 |

#### 응답 예시

|  |
| --- |
| {  "returnCode": "200",  "returnMessage": "Success",  "data": {  "department": "{department\_name}",  "visitors": 1500  }  } |

### 월별 접속자 수 조회 API

#### 요청 URL

statistics/monthlyVisitors?month={month}

#### 요청 파라미터

| **파라미터** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- |
| month | 조회하려는 월 (형식: yyyy-MM) | "2021-09" |

#### 응답 데이터

| **필드명** | **데이터 타입** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- | --- |
| returnCode | String | 결과 코드 | "200", "400" |
| returnMessage | String | 결과 메시지 또는 실패 사유 | "Success", "Invalid request" |
| data | Object | 통계 데이터 |  |
| - month | String | 조회 월 | "2021-09" |
| - visitors | Integer | 월별 접속자 수 | 1000 |

#### 응답 예시

**json**

{

"returnCode": "200",

"returnMessage": "Success",

"data": {

"month": "{month}",

"visitors": 1000

}

}

### 일별 로그인 요청 수 조회 API

#### 요청 URL

statistics/dailyLoginRequests?date={date}

#### 요청 파라미터

| **파라미터** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- |
| date | 조회하려는 날짜 (형식: yyyy-MM-dd) | "2021-09-01" |

#### 응답 데이터

| **필드명** | **데이터 타입** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- | --- |
| returnCode | String | 결과 코드 | "200", "400" |
| returnMessage | String | 결과 메시지 또는 실패 사유 | "Success", "Invalid request" |
| data | Object | 통계 데이터 |  |
| - date | String | 조회 날짜 | "2021-09-01" |
| - loginRequests | Integer | 로그인 요청 수 | 150 |

#### 응답 예시

**json**

{

"returnCode": "200",

"returnMessage": "Success",

"data": {

"date": "{date}",

"loginRequests": 150

}

}

### 평균 하루 로그인 수 조회 API

#### 요청 URL

statistics/averageDailyLogins

#### 요청 파라미터

| 파라미터 | 설명 | 예시 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 응답 데이터

| **필드명** | **데이터 타입** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- | --- |
| returnCode | String | 결과 코드 | "200", "400" |
| returnMessage | String | 결과 메시지 또는 실패 사유 | "Success", "Invalid request" |
| data | Object | 통계 데이터 |  |
| - averageLogins | Float | 평균 하루 로그인 수 | 125.5 |

#### 응답 예시

**json**

{

"returnCode": "200",

"returnMessage": "Success",

"data": {

"averageLogins": 125.5

}

}

### 휴일을 제외한 로그인 수 조회 API

#### 요청 URL

statistics/nonHolidayLogins

#### 요청 파라미터

| 파라미터 | 설명 | 예시 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 응답 데이터

| **필드명** | **데이터 타입** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- | --- |
| returnCode | String | 결과 코드 | "200", "400" |
| returnMessage | String | 결과 메시지 또는 실패 사유 | "Success", "Invalid request" |
| data | Object | 통계 데이터 |  |
| - nonHolidayLogins | Integer | 휴일을 제외한 로그인 수 | 500 |

#### 응답 예시

**json**

{

"returnCode": "200",

"returnMessage": "Success",

"data": {

"nonHolidayLogins": 500

}

}

### 부서별 월별 로그인 수 조회 API

#### 요청 URL

statistics/departmentMonthlyLogins?department={department}&year={year}&month={month}

#### 요청 파라미터

| **파라미터** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- |
| department | 통계 대상 부서 | "sales" |
| year | 통계 대상 년도 | 2024 |
| month | 통계 대상 월 | 1 |

#### 응답 데이터

| **필드명** | **데이터 타입** | **설명** | **예시** |
| --- | --- | --- | --- |
| returnCode | String | 결과 코드 | "200", "400" |
| returnMessage | String | 결과 메시지 또는 실패 사유 | "Success", "Invalid request" |
| data | Object | 통계 데이터 |  |
| - department | String | 부서 | "sales" |
| - year | Integer | 년도 | 2024 |
| - month | Integer | 월 | 1 |
| - logins | Integer | 로그인 수 | 300 |

#### 응답 예시

**json**

{

"returnCode": "200",

"returnMessage": "Success",

"data": {

"department": "sales",

"year": 2024,

"month": 1,

"logins": 300

}

}