

quartz.com

방문자 통계 API 가이드 문서

Version 1.0

2020-09-04

목차

개요	3
문서 정보	3
개정 이력	4
서비스 개요	5
방문자 통계 API 사용 방법	6
일자 별 접속자 수 API	6
하루 평균 로그인 수 API	7
휴일을 제외한 로그인 수 API	8
부서 별 로그인 수 API	9
별첨	11
결과 코드	11

문서 정보

문서 개요

이 문서는 quartz.com의 방문자 통계 정보 API 사용법을 설명합니다.

독자

이 문서의 독자는 API의 원활한 사용을 위해 HTTP 프로토콜 및 REST 아키텍처를 이해해야 합니다.

연락처

REST 아키텍처에 대해 궁금한 사항이 있으시면 다음 노션 주소를 참조해 주십시오.

- <https://www.notion.so/seul95/2--28a03f36aea542c6900db3fc75bf3f9c>

quartz.com와 관련된 문의 사항이 있으면 다음 연락처로 문의해 주십시오.

- Github Repository

(https://github.com/QuartzzBlue/SW_Backend_BootCamp)

※ quartz.com 은 가상의 서버임을 밝힙니다.

개정 이력

개정이력			
버전	변경일	변경 사유	변경 내역
1.0	2020-09-02	최초 작성	최초 작성

서비스 개요

방문자 통계 API

quartz.com의 방문자 통계 API는 HTTP프로토콜과 RESTful API 구조를 사용합니다. 요청 및 응답의 payload는 JSON 형식으로 주고받습니다.

데이터 규칙

〈Request〉

아래와 같은 규칙을 따릅니다.

- JSON 포맷의 데이터를 사용합니다.
- 필드명은 모두 소문자로, 구분되는 단어 사이에는 '-'(하이픈)을 사용합니다.
ex) deviceId (x) device-id(o)

〈Response〉

아래와 같은 규칙을 따릅니다.

- JSON 포맷의 데이터를 사용합니다.
- 필드명은 소문자로 시작하는 camel notation을 사용합니다.
ex) device-id(x) deviceId (o)
- 다음 json object type으로 응답합니다.

```
{  
  "responseCode" : "0000",  
  ...  
}
```

항목	타입	설명
responseCode	String	결과 코드

1. 일자 별 접속자 수 API

설명

접속자 수(중복 제거)를 일 별로 조회합니다.

요청 메시지 URL

HTTP URL	https://quartz.com/stat/connection/day?{params(key=value)}&{params(key=value)}
HTTP METHOD	GET
Content-Type	application/json; charset=UTF-8

요청 파라미터

항목	타입	필수	설명	예시
begin-date	String	Y	검색 시작 년월일	YYYY-MM-DD
end-date	String	Y	검색 끝 년월일	YYYY-MM-DD

응답 파라미터

항목	타입	설명
days	number	요청 기간 (일 수)
label	JSON Array	날짜 (년월일)
connectionNum	JSON Array	날짜 (년월일) 별 접속자 수

일자 별 접속자 수 API 예제

- 요청 url 예제

```
http://quartz.com/stat/connection/day?begin-date=2020-09-01&end-date=2020-09-03
```

- 응답 예제

```
{
  "responseCode" : "0000",
  "days" : 3,
  "label" : [ "2020-09-01", "2020-09-02", "2020-09-03" ]
  "connectionNum" : [ 101, 139, 210 ]
}
```

2. 하루 평균 로그인 수 API

설명

하루 평균 로그인 횟수를 월 별로 조회합니다.

요청 메시지 URL

HTTP URL	https://quartz.com/stat/login/day-average?{params(key=value)}&{params(key=value)}
HTTP METHOD	GET
Content-Type	application/json; charset=UTF-8

요청 파라미터

항목	타입	필수	설명	예시
begin-month	String	Y	검색 시작 년월	YYYY-MM
end-month	String	Y	검색 끝 년월	YYYY-MM

응답 파라미터

항목	타입	설명
months	number	요청 기간 (월 수)
label	JSON Array	날짜 (년월)
loginAvgPerDay	JSON Array	날짜(년월) 별 하루 평균 로그인 수

일자 별 접속자 수 API 예제

- 요청 url 예제

```
http://quartz.com/stat/login/day-average?begin-month=2020-07&end-month=2020-08
```

- 응답 예제

```
{
  "responseCode" : "0000",
  "months" : 2,
  "label" : [ "2020-07", "2020-08" ]
  "loginAvgPerDay" : [ 243, 283 ]
}
```

3. 휴일을 제외한 로그인 수 API

설명

휴일(토요일, 일요일, 공휴일)을 제외한 총 로그인 횟수를 월 별로 조회합니다.

요청 메시지 URL

HTTP URL	https://quartz.com/stat/login/not-holiday?{params(key=value)}&{params(key=value)}
HTTP METHOD	GET
Content-Type	application/json; charset=UTF-8

요청 파라미터

항목	타입	필수	설명	예시
begin-month	String	Y	검색 시작 년월	YYYY-MM
end-month	String	Y	검색 끝 년월	YYYY-MM

응답 파라미터

항목	타입	설명
months	number	요청 기간 (월 수)
label	JSON Array	날짜 (년월)
loginPerMonth	JSON Array	휴일을 제외한 날짜 (년월) 별 총 로그인 수

일자 별 접속자 수 API 예제

- 요청 url 예제

```
http://quartz.com/stat/login/not-holiday?begin-month=2020-07&end-month=2020-08
```

- 응답 예제

```
{
  "responseCode" : "0000",
  "months" : 2,
  "label" : [ "2020-07", "2020-08" ]
  "loginPerMonth" : [ 5589, 5660 ]
}
```


4. 부서 별 로그인 수 API

설명

부서 별 총 로그인 횟수를 월 별로 조회합니다.

요청 메시지 URL

HTTP URL	https://quartz.com/stat/login/dept?{params(key=value)}
HTTP METHOD	GET
Content-Type	application/json; charset=UTF-8

요청 파라미터

항목	타입	필수	설명	예시
month	String	Y	검색 년월	YYYY-MM

응답 파라미터

항목	타입	설명
month	String	검색 년월
deptList	JSON Array	부서 별 리스트
--rank	number	로그인 수 랭크
--deptName	String	부서 이름
--loginPerMonth	number	월 별 총 로그인 수

4. 부서 별 로그인 수 API

일자 별 접속자 수 API 예제

- 요청 url 예제

```
http://quartz.com/stat/login/dept?begin-month=2020-08
```

- 응답 예제

```
{
  "responseCode" : "0000",
  "month" : "2020-08",
  "deptList" : [
    {
      "rank" : 1,
      "deptName" : "사업부",
      "loginPerMonth" : 2273
    },
    {
      "rank" : 2,
      "deptName" : "생산부",
      "loginPerMonth" : 1732
    }
  ]
}
```

결과 코드

결과 코드	설명
0000	성공
1000	헤더 정보 오류
2000	해당 날짜의 정보가 존재하지 않습니다.