

quartz.com

방문자 통계 API 가이드 문서

Version 2.1

2020-09-17

목차

개요	3
문서 정보	3
개정 이력	4
서비스 개요	5
데이터 규칙	6
방문자 통계 API 사용 방법	7
일자 별 접속자 수 API	7
하루 평균 로그인 수 API	9
휴일을 제외한 로그인 수 API	11
부서 별 로그인 수 API	13
별첨	15
결과 코드	15

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/HTTP-REST-b4cc1e58c5c64d539b4952630016c700>

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
2.0	2020-09-16	API 변경사항 적용	API URI 개선 Basic Auth 추가 API 응답 파라미터 추가 응답 코드 변경
2.1	2020-09-17	오타 수정	API 응답 예제 오타 수정

서비스 개요

방문자 통계 API

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

quartz.com은 다음의 4가지 API를 제공합니다.

1. 일자 별 접속자 수 API
2. 하루 평균 로그인 수 API
3. 휴일을 제외한 로그인 수 API
4. 부서 별 로그인 수 API

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)
- 요청 시 Basic Auth를 사용합니다.

```
id : test  
password : test
```

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.

```
{  
  "status" : "000",  
  "description" : "월별 부서 로그인 수",  
  "dataSize" : 2,  
  "data" : [{.....},{.....}]  
}
```

항목	타입	설명
status	String	응답 코드
description	String	해당 API 결과 값 설명
dataSize	int	요청 콘텐츠 개수
data	JSON Array	요청 콘텐츠 (dataSize만큼 응답)

1. 일자 별 접속자 수 API

설명

접속자 수(중복 제거)를 일 별로 조회합니다.

요청 메시지 URL

HTTP URL	https://quartz.com/api/v2/access-cnt/day?{params(key=value)}&{params(key=value)}
HTTP METHOD	GET
Content-Type	application/json; charset=UTF-8

요청 파라미터

항목	타입	필수	설명	예시	비고
begin-month	String	Y	검색 시작 년월	YYYYmm	
end-month	String	Y	검색 끝 년월	YYYYmm	해당 월 전까지 검색

응답 파라미터

항목	타입	설명
beginMonth	String	검색 시작 년월
endMonth	String	검색 끝 년월
data.date	String	접속 날짜 (년월일)
data.cnt	int	접속자 수

1. 일자 별 접속자 수 API

API 예제

- 요청 url 예제

```
http://quartz.com/api/v2/access-cnt/day?begin-month=202008  
&end-month=202009
```

- 응답 예제

```
{  
  "status" : "200",  
  "description" : "일별 접속자 수",  
  "beginMonth" : "202008",  
  "endMonth" : "202009",  
  "dataSize" : 2,  
  "data" : [  
    {  
      "date" : "20200808",  
      "cnt" : 2  
    },  
    {  
      "date" : "20200820",  
      "cnt" : 5  
    }  
  ]  
}
```


2. 하루 평균 로그인 수 API

설명

일 평균 로그인 횟수를 월 별로 조회합니다.

요청 메시지 URL

HTTP URL	https://quartz.com/api/v2/login-cnt/month/day-avg?{params(key=value)}&{params(key=value)}
HTTP METHOD	GET
Content-Type	application/json; charset=UTF-8

요청 파라미터

항목	타입	필수	설명	예시	비고
begin-month	String	Y	검색 시작 년월	YYYYmm	
end-month	String	Y	검색 끝 년월	YYYYmm	해당 월 전까지 검색

응답 파라미터

항목	타입	설명
beginMonth	String	검색 시작 년월
endMonth	String	검색 끝 년월
data.date	String	검색 로그인 날짜 (년월)
data.cnt	double	일 평균 로그인 수

2. 하루 평균 로그인 수 API

API 예제

- 요청 url 예제

```
http://quartz.com/api/v2/login-cnt/month/day-avg?  
begin-month=202005&end-month=202009
```

- 응답 예제

```
{  
  "status" : "200",  
  "description" : "월별 일평균 로그인 수",  
  "beginMonth" : "202005",  
  "endMonth" : "202009",  
  "dataSize" : 4,  
  "data" : [  
    {  
      "date" : "202005",  
      "cnt" : 3.0  
    },  
    {  
      "date" : "202006",  
      "cnt" : 3.0  
    },  
    {  
      "date" : "202007",  
      "cnt" : 4.5  
    },  
    {  
      "date" : "202008",  
      "cnt" : 3.75  
    }  
  ]  
}
```

3. 휴일을 제외한 로그인 수 API

설명

일 평균 로그인 횟수를 월 별로 조회합니다.

요청 메시지 URL

HTTP URL	https://quartz.com/api/v2/login-cnt/month/exc-weekend? {params(key=value)}&{params(key=value)}
HTTP METHOD	GET
Content-Type	application/json; charset=UTF-8

요청 파라미터

항목	타입	필수	설명	예시	비고
begin-month	String	Y	검색 시작 년월	YYYYmm	
end-month	String	Y	검색 끝 년월	YYYYmm	해당 월 전까지 검색

응답 파라미터

항목	타입	설명
beginMonth	String	검색 시작 년월
endMonth	String	검색 끝 년월
data.date	String	검색 로그인 날짜 (년월)
data.cnt	int	월별 휴일 제외 총 로그인 수

3. 휴일을 제외한 로그인 수 API

API 예제

- 요청 url 예제

```
http://quartz.com/api/v2/login-cnt/month/exc-weekend?  
begin-month=202005&end-month=202009
```

- 응답 예제

```
{  
  "status" : "200",  
  "description" : "월별 휴일 제외 로그인 수",  
  "beginMonth" : "202005",  
  "endMonth" : "202009",  
  "dataSize" : 3,  
  "data" : [  
    {  
      "date" : "202005",  
      "cnt" : 6  
    },  
    {  
      "date" : "202006",  
      "cnt" : 3  
    },  
    {  
      "date" : "202008",  
      "cnt" : 12  
    }  
  ]  
}
```

4. 부서 별 로그인 수 API

설명

부서 별 총 로그인 횟수를 월 별로 조회합니다.

요청 메시지 URL

HTTP URL	https://quartz.com/api/v2/login-cnt/month/dept?{params(key=value)}
HTTP METHOD	GET
Content-Type	application/json; charset=UTF-8

요청 파라미터

항목	타입	필수	설명	예시	비고
month	String	Y	검색 년월	YYYYmm	

응답 파라미터

항목	타입	설명
month	String	검색 년월
data.deptName	String	부서 이름
totalLoginCnt	int	총 로그인 수
deptRank	int	부서별 총 로그인 수 랭크

4. 부서 별 로그인 수 API

API 예제

- 요청 url 예제

```
http://quartz.com/api/v2/login-cnt/month/dept?  
month=202007
```

- 응답 예제

```
{  
  "status" : "200",  
  "description" : "월별 부서 로그인 수",  
  "month" : "202005",  
  "dataSize" : 3,  
  "data" : [  
    {  
      "deptName": "기획부",  
      "totalLoginCnt": 6,  
      "deptRank": 1  
    },  
    {  
      "deptName": "사업부",  
      "totalLoginCnt": 2,  
      "deptRank": 2  
    },  
    {  
      "deptName": "영업부",  
      "totalLoginCnt": 1,  
      "deptRank": 3  
    }  
  ]  
}
```

응답 코드

결과 코드	설명
200	성공
400	요청 Parameter 오류
401	권한 오류 (Basic Auth)
404	해당 API가 존재하지 않습니다.