

quartz.com

방문자 통계 API 가이드 문서

Version 2.0

2020-09-16

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

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" : [  
    {  
      "data" : "20200808",  
      "cnt" : 2  
    },  
    {  
      "data" : "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" : [  
    {  
      "data" : "202005",  
      "cnt" : 3.0  
    },  
    {  
      "data" : "202006",  
      "cnt" : 3.0  
    },  
    {  
      "data" : "202007",  
      "cnt" : 4.5  
    },  
    {  
      "data" : "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" : [  
    {  
      "data" : "202005",  
      "cnt" : 6  
    },  
    {  
      "data" : "202006",  
      "cnt" : 3  
    },  
    {  
      "data" : "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.