

[Worker Chart] 접속자 데이터셋 API 연동 가이드 문서

작성자 : 김석현

개정이력

버전	변경일	변경사유	변경내역
V 1.0	2020-08-30	최초 작성	최초 작성
V 1.1	2020-09-04	휴일 URL 수정	/Average/notHoliday -> /average/not-holiday

공통 데이터 목록

Name	Description	Type	Note
title	요청한 데이터 명	String	
description	요청한 데이터 설명	String	
_links.self	호출된 URL 반환	String	

응답은 다음과 같은 규칙을 따른다.

1. JSON 포맷의 데이터(Object Type)이며, 필드명은 명사만을 사용한다.

API 문서 목차

1. 회원 가입
2. 월별 접속자 수
3. 일자별 접속자 수
4. 평균 하루 로그인 수
5. 휴일을 제외한 로그인 수
6. 부서별 월별 로그인 수

회원가입

요청 데이터 필드

Parameter	Mandatory	Description
email	O	이메일 명
nickname	O	사용자 명
password	O	사용자 비밀번호

요청 방법

```
<form action="http://localhost/api/account" method="POST">
  <label for="nickname">아이디</label>
  <input type="id" name="id" id="nickname" placeholder="아이디를 입력하세요." minlength="7" maxlength="13"/>
  <label for="user-password">비밀번호</label>
  <input type="password" name="password" id="user-password" placeholder="비밀번호를 입력하세요."
minlength="7" maxlength="13"/>
  <label for="user-email">이메일</label>
  <input type="email" name="email" id="user-email" placeholder="이메일을 입력하세요.">
</form>
```

요청 구조

```
POST /api/account HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length:
Host: localhost:8080
{
  "user-email" : "email@email",
  "nickname" : "test",
  "user-password" : "12345678",
}
```

응답 구조

```
HTTP/1.1 201 OK
Headers=[
  Content-Type: "application/json;charset=UTF-8",
  Accept: "application/hal+json",
  Content-Length:
]Body={
  "accountId" : 1
  "is_success" : true
},
"_links": {
  "self": {
    "href": "http://localhost/api/users/1"
  }
}
```

월별 접속자 수

요청 데이터 필드

Parameter	Mandatory	Description
id	O	User Id
year	O	검색할 Month의 Year (ex: “2020”)
month	O	검색할 Month(ex: “10”)

요청 URL

GET /api/users/{id}/{year}/{month}
ex) let response = await fetch('http://localhost/api/users/2020/10');

응답 구조

HTTP/1.1 200 OK Headers=[Content-Type: "application/json;charset=UTF-8", Accept: "application/hal+json", Content-Length:]Body={ { "title" : “2020년 10월 접속자”, "description" : “2020년 10월 기준 접속자 통계입니다.”, "year" : “2020”, "month" : “10”, "total_Count" : “20” "is_success" : true }, "_links": { "self": { "href": "http://localhost/api/users/2020/10" }, "prev-link": { "href": "http://localhost/api/users/1" } } }
--

Name	Description	Type	Note
total_Count	년월 기준 접속자 수	String	
_links.prev-link	이전 페이지 URI	link	

일자별 접속자 수

요청 데이터 필드

Parameter	Mandatory	Description
id	O	User Id
year	O	검색할 Month의 Year (ex: "2020")
month	O	검색할 Month(ex: "10")
day	O	검색할 Day(ex: "20")

요청 URL

```
GET /api/users/{id}/{year}/{month}/{day}
ex) let response = await fetch('http://localhost/api/users/2020/10/20');
```

응답 구조

```
HTTP/1.1 200 OK
Headers=[
  Content-Type: "application/json;charset=UTF-8",
  Accept: "application/hal+json",
  Content-Length:
]Body={
{
  "title" : "2020년 10월 20일 접속자",
  "description" : "2020년 10월 20일 기준 접속자 통계입니다.",
  "year" : "2020",
  "month" : "10",
  "day" : "20",
  "total_Count" : "20"
  "is_success" : true
},
"_links": {
  "self": {
    "href": "http://localhost/api/users/2020/10/20"
  },
  "prev-link": {
    "href": "http://localhost/api/users/2020/10"
  }
}
```

Name	Description	Type	Note
total_Count	년월일 기준 접속자 통계	String	

_links.prev-link	이전 페이지 URI	link	
------------------	------------	------	--

평균 하루 로그인 수

요청 데이터 필드

Parameter	Mandatory	Description
id	O	User Id

요청 URL

GET /api/users/{id}/day/Average
ex) let response = await fetch('http://localhos/api/users/1/day/all/Average');

응답 구조

HTTP/1.1 200 OK Headers=[Content-Type: "application/json;charset=UTF-8", Accept: "application/hal+json", Content-Length:]Body={ { "title" : "평균 하루 로그인 수", "description" : "평균 하루 로그인 수 통계입니다 .", "total_Count" : "20" "is_success" : true }, "_links": { "self": { "href": "http://localhos/api/users/1/day/all/Average" }, "prev-link": { "href": "http://localhost/api/users/1" } } }
--

Name	Description	Type	Note
total_Count	평균 하루 로그인 수 통계	String	
_links.prev-link	이전 페이지 URI	link	

휴일을 제외한 로그인 수

요청 데이터 필드

Parameter	Mandatory	Description
id	O	User Id

요청 URL

GET /api/users/{id}/day/average/not-holiday

ex) let response = await fetch('http://localhost/api/users/1/day/average/not-holiday');

응답 구조

HTTP/1.1 200 OK Headers=[Content-Type: "application/json;charset=UTF-8", Accept: "application/hal+json", Content-Length:]Body={ { "title" : "휴일 제외 평균 하루 로그인 수", "description" : "휴일 제외 평균 하루 로그인 수 통계입니다 .", "total_Count" : "20" "is_success" : true }, "_links": { "self": { "href": "http://localhost/api/users/1/day/average/not-holiday" }, "prev-link": { "href": "http://localhost/api/users/1" } } }

Name	Description	Type	Note
total_Count	휴일 제외 로그인 수 통계	String	
_links.prev-link	이전 페이지 URI	link	

부서별 월별 로그인 수

요청 데이터 필드

Parameter	Mandatory	Description
departmentId	O	검색할 부서의 ID (ex: "33")
year	O	검색할 Month의 Year (ex: "2020")
month	O	검색할 Month(ex: "10")

요청 URL

GET /api/users/{id}/{year}/{month}/{departmentId}
ex let response = await fetch('http://localhost/api/users/1/2020/10/33');

응답 구조

HTTP/1.1 200 OK Headers=[Content-Type: "application/json;charset=UTF-8", Accept: "application/hal+json", Content-Length:]Body={ { "title" : "해당 부서의 2020년 10월 20일 접속자", "description" : "해당 부서의 2020년 10월 20일 기준 접속자 통계입니다.", "year" : "2020", "month" : "10", "day" : "20", "total_Count" : "20" "is_success" : true }, "_links": { "self": { "href": "http://localhost/api/users/1/2020/10/33" }, "prev-link": { "href": "http://localhost/api/users/1" } } }
--

Name	Description	Type	Note
total_Count	년월일 기준 부서 접속자	String	
_links.prev-link	이전 페이지 URI	link	

