**[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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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](http://localhost/api/events/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/notHoliday

ex) let response = await fetch(‘http://localhost/api/users/1/day/Average/notHoliday’);

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/notHoliday"  },  "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 |  |