HTTP 통신 과정

URL 입력 후 해석 -> DNS를 통해 IP 탐색 -> IP가 존재하는 서버로 이동

-> ARP을 이용해 MAC주소로 변환 -> 웹서버와 TCP 연결 -> 서버에 요청 및 응답 -> 연결종료

DNS : 호스트의 도메인을 IP로 변환하거나 그 반대의 변환을 수행하도록 도와주는 역할.

ARP : 네트워크 상에서 IP주소를 MAC주소로 대응시키는데 사용하는 프로토콜

IP주소는 변하는 값이지만 MAC주소는 고유의 주소 값이기에 MAC주소를 이용.

SW 활용률에 관한 API 가이드 문서

-월일별 사용자 접속자수

요청 URL <https://github.com/SangKyunSeo/Duty-Bootcamp/rest/day>

Request Parameter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Sample | Note |
| MonthDay | String |  | O | 0719 | 월일별접속자수 |

Response Body

{

“totCnt” : 127

“MonthDay” : “0719”

“is\_success” : true

}

-월일별 부서별 사용자 접속자수

요청 URL <https://github.com/SangKyunSeo/Duty-Bootcamp/rest/organization/day>

Request Parameter

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Note |
| MonthDay | String |  | O | 0719 |
| Organization | String |  | O | Account |

Response Body

{

“totCnt” : 25

“MonthDay” : “0719”

“Organization” : “Account”

“is\_success” : true

}

-월일별 로그인 요청 수

요청 URL <https://github.com/SangKyunSeo/Duty-Bootcamp/rest/join>

Request Parameter

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Note |
| MonthDay | String |  | O | 0719 |
| Join | String |  | O | Login\_id |

Response Body

{

“totCnt” : 3

“MonthDay” : “0719”

“Join” : “Login\_id”

“is\_success” : true

}

-월일별 게시물 작성 수

Request Parameter

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Description | Mandatory | Note |
| MonthDay | String |  | O | 0719 |
| Post | String |  | O | post |

Response Body

{

“totCnt” : 67

“MonthDay” : “0719”

“Post” : “post”

“is\_success” : true

}