**데이터 명세서**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **주체 센서** | **데이터 흐름** | **데이터 정보** | **데이터 타입** | **데이터 변수 값** | **모듈** |
| 디지털 리드 센서 | 아두이노 > 웹서버 | 개폐여부 | Integer | 1 / 0 |  |
| 웹서버 > 안드로이드, 아두이노 | 개폐시간(=약 복용 시간) | Date | YYYY-MM-DD |  |
| 온습도 센서 | 아두이노 > 웹서버 > 안드로이드 | 온도 | Float | 도씨 |  |
| 아두이노 > 웹서버 > 안드로이드 | 습도 | Float | % |  |
| 초음파센서 | 아두이노 > 웹서버 | 약통 내부에서 약 까지의 거리 | Float | 거리 |  |
| 웹서버 > 안드로이드 | 약 잔량 | Integer | 0, 20, 40, 60, 80, 100(%) |  |
|  | 웹서버 > 아두이노, 안드로이드 | 약 복용량 | Integer |  | 7-Segment LED |
|  | 웹서버 > 안드로이드 | 식약처 API | Object |  |  |
|  | 웹서버 > 아두이노 | 약 먹을 시간 | Date | MM-DD-HH | LED |
|  | 웹서버 > 안드로이드 | Object | 메시지 | Push Notify |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |