사용하는 데이터베이스 프로그램: MariaDB

데이터베이스 사용용도: 센서에서 수집한 데이터 저장 및 활용

데이터베이스 예시

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | soil | lumi | temp | humi | time |
| 1 | 48 | 53 | 27 | 40 | 202104061623 |
| 2 | 36 | 54 | 26 | 36 | 202104061623 |
| 1 | 49 | 52 | 26 | 41 | 202104061624 |
| 3 | 40 | 53 | 31 | 36 | 202104061623 |
| 4 | 23 | 56 | 32 | 35 | 202104061623 |
| 2 | 33 | 54 | 27 | 37 | 202104061624 |

1. Cell.No: 격벽으로 분리된 토양 셀의 주기번호
2. soil(int): 수분감지센서를 통한 식물 성장 공간의 토양 수분측정값
3. lumi(int): 조도센서를 통한 식물 성장 공간의 조도측정값
4. temp(float): 온습도센서를 통한 식물 성장 공간의 온도측정값
5. humi(int): 온습도센서를 통한 식물 성장 공간의 습도측정값
6. time(date): 데이터베이스에 저장되는 시점의 서버컴퓨터 시간 -> 식물성장예측에 활용