|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **졸업프로젝트 일지** | | | |
| **작성자** | 정경재 | **작성일자** | 2022 / 01 / 19 |

* **금일 진행 상황**

|  |  |
| --- | --- |
| **진행 상황** | **비고** |
| **완료**  **진행 중**   1. 현재 기존의 gateway의 DB를 서버 컴퓨터에서 접근하여 서버에서 DB를 관리하는 방법을 탐색하여 적용 중. <https://m.blog.naver.com/PostView.naver?isHttpsRedirect=true&blogId=ambidext&logNo=220810421733>  <https://zadd.tistory.com/83> MSSQL <https://m.blog.naver.com/PostView.naver?isHttpsRedirect=true&blogId=sophie_yeom&logNo=220903385847> SQLServer 해당 문제를 해결하기 위한 방법 첫번째로 “포트포워딩”을 생각. 그러나 문제는 인터넷 설정에 들어가는 방법을 모름 (학교 인터넷이라 수정하기 문제가 발생할 수 있음) 두번째 방법은 window 자체에서 “포트포워딩”을 하는 방법을찾음. <https://nirsa.tistory.com/91> 에서 해당 방법을 찾을 수 있음. 그러나 연결된 Gateway의 포트나 연결에 대한 것을 모름(SSH를 통해 22번 포트로 접속하는 것은 알았으나 이것이 맞는지는 모름) 세번째 방법으로 내부 아이피로 gateway의 아이피를 변경을 하여 접속이 가능한지 확인 기존 169.254.124.176이었으나 설정 변경을 통해 192.168.137.68로 변경  그러나 접속에 영향을 받지 않음 🡪 **접속이 불가능** 따라서 결국 포트포워딩이나 다른 방법을 찾아봐야할 것으로 생각이 된다. 따라 다음에는 포트포워딩을 위한 포트번호을 알거나 이에 대해 찾아봐야할 것으로 생각됨.   **진행 예정**   1. Gateway reset(HDMI 케이블이 도착하면) 2. Dummy sensor 값을 4개(온도, 위치, 전압, 전류)로 늘리기 3. (미정) Gateway의 데이터를 서버로 전달하기 4. (미정) Gateway의 데이터를 받은 서버에서 데이터 처리 및 암복호화 |  |
| * **특이사항 / 협업 사항**   Gateway에서 받은 데이터가 physical layer의 low data 형태임. (복호화 로직 필요)  Raspberrypi를 설치하는 도중 공간상의 제약으로 인해 설치가 당분간 불가능함. | |