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

* **금일 진행 상황**

|  |  |
| --- | --- |
| **진행 상황** | **비고** |
| **완료**  **진행 중**   1. Gateway Reset <https://www.raspberrypi.com/documentation/computers/getting-started.html> 를 참고하여현재 새로운 SD카드에 raspberrypi를 설치했으나 문제가 발생. 전자기기이(가) 표시된 사진     자동 생성된 설명 라즈베리파이를 설치하기 위해 HDMI단자와 모니터를 연결하고 키보드 마우스를 연결을 통해 라즈베리파이를 설치해야하나 HDMI단자를 넣어야 하는 포트를 넣는 곳이 Iot Starterkit의 공간상 문제가 발생하여 설치가 현재는 불가능합니다. 따라서 HDMI to HDMI ㄱ자 변화 젠더를 구입하여 도착 시 해당 작업을 진행하려고 합니다. 2. Server의 Mysql에 데이터를 접근하는 탐색 중 현재 내부의 mysql에 접근하기 위해 내부 설정 파일을 변경을 시도 현재 아래 사진과 같이 bind address부분을 제거하였음 텍스트, 스크린샷, 모니터이(가) 표시된 사진     자동 생성된 설명 해당 제거 이유는 DB를 외부에서 접근하기 위한 방법임. 추가적으로 현재 IP에 접근할 수 있도록 DB의 root권한자에게 DB권한을 변경을 진행하였으나 연결이 불가능. 텍스트, 스크린샷, 모니터, 노트북이(가) 표시된 사진     자동 생성된 설명 🡪 첫번째 대안으로 외부에서 DB를 연결하는 프로그램으로 연결을 확인을 진행. 🡪 두번째 대안으로 192.168.1.\* IP에 접근할 수 있도록 설정을 다시 변경. 모든 설정 관련 자료들은 아래의 링크를 참고해서 진행을 하였음. <https://linsoo.pe.kr/archives/15563>  <https://hyunsoo0105.tistory.com/16>  <https://docs.3rdeyesys.com/5.database/ncp_database_mariadb_access_from_remote_ubuntu/>   **진행 예정**   1. Gateway reset 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)  Gateway to computer Database를 위해 참고하면 좋을 영상은 아래 참고를 바람. <https://www.youtube.com/watch?v=6MRwWKb6xuw> 를 보면 좋을 듯 하다.  Raspberrypi를 설치하는 도중 공간상으 제약으로 인해 설치가 당분간 불가능함. | |