프론트앤드 부분 궁금 사항

1. 지도 관련 부분이 왜 필요한가?  
   🡪 지도에서 노드의 위치를 봐야하기에 사용을 한다.  
   이부분은 지도 api를 통해서 사용하면 된다.
2. 전체 노드의 평균 데이터가 필요한 것인지 아니면 개별 노드의 데이터를 보여주는 것이 필요한지 궁금하다.  
   🡪 평균데이터와 노드 개별의 데이터를 보여주는 것이 필요할 것으로 예상이 된다고 답변(정경재)  
   🡪 교수님 답변: 기본은 개별로 진행을 하고 노드별(ex 노드1, 노드2 노드3)로 각각의 값을 볼 수 있도록 리스트로 변경하며 현재 주어진 템플릿에서 보여주는 그래프를 통해 보여주는 것으로 한다.
3. 첫 화면을 들어갔을 때 보여주는 자료가 (정경재)가 제공했던 사진(한 노드의 정보의 사진)인지 아니면 한 화면에 모든 데이터를 합한 데이터 인지(평균), 한화면에 모든 노드의 개별 데이터를 보여줄것인가?  
   🡪 위의 답변을 참고해서 템플릿을 수정해서 만든다.  
   템플릿은 템플릿이므로 좋은 구성으로 만들어서 진행한다.
4. 사용자 로그인에서 권한을 다르게 하는 것이 필요한가?.  
   🡪 맞다. 관리자와 일반사용자를 나눠놓는다.  
   또한 관리자는 노드로 명령을 내릴 수 있는 기능을 구현해 둔다.

주의: 즉 만드는 것은 플랫폼 종속적이지 않게 만든다.  
해당 플랫폼에 종속되지 않고 어느 곳에서 이식할 수 있게 open Source기반으로 작성한다.