**개요** :

REVIT이라는 건축 모델링 프로젝트의 매개변수를 활용해서 모델링을 제어할 수 있는 GUI 프로그램 설계

**방식** :

REVIT에서 room에 들어가는 매개변수를 활용하면 될 듯

<https://www.youtube.com/watch?v=JsdnSeeFqxw>

도표, 텍스트, 평면도, 스크린샷이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.텍스트, 직사각형, 건물, 평행이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.

위 이미지처럼 도면을 그린 후에 파란색 면적만큼 영역을 지정해서 그 영역에 대한 값들을 입력할 수 있게 되어있음

룸 일람표에 그 룸에 대한 속성을 표시할 수 있음

이 값들을 윈도우 프로그램에서 보여지는 것처럼 보이는 게 목표임

텍스트, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.

**언어** :

C#을 생각하고 있었는데, 현석이가 부담되면 JAVA로 진행

**기한** :

7월 말까지 마무리 생각 중

8월중 공모 관련해서 제출해야 되는 걸로 알고 있음

**배경** :

내가 전에 다닌 건축사무소(UM GROUP)에서 BIM을 활용하는 방법에 대해서 프로젝트를 진행하고 공모에 나갈 계획 중.

BIM을 모르는 사람도 관리는 할 수 있도록 일반적인 윈도우 프로그램처럼 보여지는 게 목적

정식으로 요청한 건 아니고, 그냥 차장님이랑 밥 먹다가 나온 얘기인데 내가 관심있으니까 좀 해보고있겠다고 얘기한 정도임. 대표님이 따로 진행하고 있을 수도 있음.

그러니까 페이가 없을 확률이 높은데, 우리 작업이 진행이 빨리 거나, 현석이가 봤을 때 생각보다 간단하게 완성도 높게 작업이 가능할 것 같으면, 대표님이랑 얘기해서 페이를 받아볼 수 있도록 연락은 해볼 수 있다.

**내가 부탁하려는 부분** :

* 프로그램을 만들어가는 과정에 대한 좀 체계화된 가이드라인 -> 실무에서 작업하는 방식, 협업 포함
* 프레임워크, API 등 활용하는 방법에 대한 부분
* 코드 리뷰 등
* 초기에 계획을 짰는데 생각보다 복잡할 것 같거나 하면 직접적인 코드 작성도 같이해주면 좋겠음
* **방향성**을 잡아달라는게 메인임.