Q. 과제 범위 타당성, 기존 패키지를 분석하는 이유 (UI를 만들 때 package를 그대로 사용하는 것) -> 이게 쉬워 보임. but 우리가 UI에서 데이터를 입력하는 등에 있어서 기술적인 문제가 있을 것이라 예상.

A. 팀이 뭐가 어려운지 모름.

현재 R commander를 쓰는 사람(회사)가 없음.

> R commander가 제대로 돌아간다면 왜 미니탭을 (사람들은) 살까?

> reliability가 떨어짐. (오픈소스의 전형적인 문제점.)

R 단점 : 1. reliability가 떨어짐. 2. 너무 많은 패키지가 개발이 되어 있기 때문에 사용자가 무엇을 사용해야 할지 모름

-> reliable 한 패키지를 가져다가 사용자가 사용할 수 있게 끔 해주면 end user(사용자)가 쓸 수 있음.

학교 레벨에서 이런 프로젝트 시작하는데 기업과 같이 해서 하는 것은 나쁘지 않음.

문제

1. 개발 능력이 있어야 한다. (2-3명)

: R package를 만들 수 있는 능력이 있어야 함, R 프로그래밍에 대한 이해(function만들기 등), tcltk package

2. R 패키지에 대한 정확한 이해 (분야별로 쪼개서 역할 분담)

: 사용할 package들을 직접 까봐서 무슨 function이 있고 이 function 중에서 무슨 function을 쓰고, 사용할 function의 source code가 어떻게 되는지(이 function이 어느 정도까지 계산이 되는지)

(원하는 결론) [A, B, C, D, E 패키지 중 A, B, C를 쓸꺼야 > A 패키지에서는 a,b,c,d,e function이 있는데 a,b,c를 쓸꺼고 이 function들이 어느 정도 수준까지 분석을 하는지 ]이 단계에서 우리가 어느정도 수준까지 분석할 수 있는지 파악해야함.

3. 현 plugin 분석

plugin package가 뭐가 있고 어떤 plugin package가 어떤 package(or function)과 연결되는지 분석해야 함.

4. 기업 이슈

기업에 대해 잘 알아봐. (팀원간 기업에 대해 아는 정도가 다른가?) + 확장가능성?

5. 제대로 됐는지 검증(reference)

- 우리가 하려는 모델은 미니탭 but 미니탭은 기능이 제한적임. > 여기에서 R 장점을 더하자(끊임없는 package 확장) > 미니탭이 못하는 기능을 개발하자!

- 미니탭 외에 다른 전문 패키지를 보자

ex. DOE는 ‘Design Export’라는 프로그램이 있고 … 기능별로 잘 되어있는 타 소프트웨어와 비교 분석하기 > 우리가 기존에 있는 것들에서 어떤 것을 구현했고 어떤 것을 알파로 더했는지 내세워야 함. > 기업에 show

굵직하게 많은 것을 어떻게 나누고, 중간 때 결과를 어떻게 내세우고, 우리가 이러한 결과를 내세웠기에 앞으로 어떻게 해서 기업한테 가겠다 라고 하면 scope 가 충분함.

최소한 중간보고 때는

일부의 기능을 개발한 것을 미니탭과 비교해서 보여주기(미니탭은 못하는 걸 우리가 구현한 것을 보여 주는 것이 좋고, 이러한 것을 기업 데이터를 넣었을 때 다음과 같이 (미니탭보다) 더 좋은 결과가 나왔습니다)

+ 기말 때는 이렇게 이렇게 이렇게 하겠습니다.

★중간발표 결과를 어떻게 내세울 것인지 정해서 > 그 결과를 보일 수 있는 스케쥴링을 역추해서 역할 분담하기 (일을 어떻게 진행할껀지)>>> 목요일까지 메일 보내기