<수행계획서> (3~5페이지)  
프로젝트명  
1. 프로젝트 배경 (주제선정에 대한 배경) (최대 1/2장)  
2. 시스템 구조   
  - 시스템 내/외부 구조 및 모듈에 대한 그림 포함  
  - 팀원별 맡은 기능(모듈)

- 전체적으로 어떤 구조인지 (ex. 서버 안에 어떤 구조)

- 지난주 수업 때 24page 그림처럼, 그런데 거기서 조금 더 정리하고 예쁘게 그려보기  
3. 시스템 동작  
  - 2장에서 설명한 기능(모듈) 기반으로 동작 설명

- 위의 2번에서 얘기한 모듈에서 어떻게 동작하는지(어떤 기능이 동작할건지)

- 24 page 그림은 어떤 서비스를 하는지 그런 상세한 설명이 없음. 그래서 **어떤 웹페이지에서 어떤 데이터를 가져오고, elasticsearch에서는 어떤 data를 저장할거고, Analysis에서 추가 기능은 어떤 것들인지** 등등 상세하게 각각의 모듈이 하는 것을 적기  
4. 협업 환경 (최대 1/2장)  
  - github URL  
  - branch 등 작업 환경 계획  
5. 전체 일정 (최대 1/2장)  
  - GANT chart 로 작성 (회의필요, 아니면 맡은 사람이 큰 틀 만들고 조율하기)

🡪 항목(task) – 언제부터 언제까지

🡪 주간별로, 아니면 일별로  
  - 기능 구현 일정 및 담당자 포함

🡪 누가 맡았는지 등등

**1, 4 – 1명 / 카드리딘**

**2 – 1명 / 이연수**

**3 – 1명 / 김현지**

**5, (3도와주기) – 1명 / 허진수**

**언제까지? - 화 9시 이후(연수 수업 끝나고 시작하자고 알려주기)**

오늘 정해야 할 것

- 기능

- 모듈 역할

- 수행계획서 역할

<주제>

유튜브 댓글을 크롤링해서 워드 클라우드로 표현 + 댓글의 긍정/부정 판단

<기능>

- 댓글 분석(긍정/부정)

- 댓글 크롤링 + 워드 클라우드

- 크롤링한 데이터 관리(elasticsearch)

- html page 만들기 + html 디자인

- flask 구성

- 환경 셋업 (shell file 만들 사람) 🡪 pip install ~~

**4명) 댓글 분석(긍정/부정) – 다 같이 해보기**

**1명) 현지/ 댓글 크롤링 + 워드 클라우드**

**1명) 연수 / 크롤링한 데이터 관리(elasticsearch)**

**1명) 진수/ html page 만들기 + html 디자인**

**- html 어떻게 보여지는지 이런 디자인 -> 같이 회의 (회의필요)**

**- html 구성은 혼자**

**🡪 영상의 워드 클라우드 보여주기**

**🡪 유튜브 영상 넣고**

**🡪 댓글 긍정/부정 분석한 결과**

**🡪 …(점차 추가)**

**1명) 카드리딘/ flask 구성 + 환경 셋업 (shell file 만들기) + 알고리즘, 모델 자료 수집**

host ip를 다르게 설정

localhost -> VM

? -> docker

그럼 일단 해보는 걸로