

소이넷 1학기 계획

□ 일정

- 1학기 선행 기간 : ~ 6/9 (프로젝트 기획서 보고 포함)
- 집중근무 기간 : 6/12 ~ 8/4
- 프로젝트 보완 및 학습 : 2 학기
- 프로젝트 최종 보고 : 12월 중

□ 1학기 선행 학습 계획

- 4월 목표 : 소이넷/프로젝트 이해, Git/Github와 도커/컨테이너
모두의 딥러닝 학습 (<https://hunkim.github.io/ml/>)
- 5월 목표 : 모두의 딥러닝 학습(계속), C++멀티쓰레드 개념학습 및 실습
Pointer, 멀티쓰레드 학습 : <https://modoocode.com/23>
<https://modoocode.com/269>
- C++ 코딩 예제 :
<https://www.geeksforgeeks.org/implementation-of-neural-network-from-scratch-using-numpy/>
- 학습한 내용과 실습한 코드는 구글 드라이브 학습결과에 공유 (미팅 전까지)

	활동 내용	비고
4월 2주차	팀장선출, 주간 미팅 일정 결정 슬랙 워크스페이스 생성 및 초대 Git, Github 특강 참여	
4월 3주차	프로젝트 구성원 인사 과제 계획서 작성 설명 소이넷에 대한 기업 파악 해오도록	첫 미팅.
4월 4주차	기업 소개와 프로젝트 설명 -> 회사 요구사항 정리 도커와 컨테이너 특강 참여	류경석 팀장님 참여
5월 1주차 (5/1)	수업개요 ~ Linar Regression 정리 내용 발표 과제 계획서 완성	
5월 2주차 (5/8)	Logistic Classification ~ ML의 실용과 몇가지 팁 정리 내용 발표 포인터와 멀티쓰레드 부분에 대한 학습 피보나치 관련 단일쓰레드와 멀티쓰레드 구현해 비교 Bi-weekly 제출	
5월 3주차	NN1, NN2 정리 내용 발표	

(5/15)	C++ 멀티 쓰레드 실습	
5월 4주차 (5/22)	<p>CNN, RNN 정리 내용 발표</p> <p>numpy로 backpropagation 구현된 것을 공부한 후에 C++로 코딩</p> <p>https://www.geeksforgeeks.org/implementation-of-neural-network-from-scratch-using-numpy/</p> <p>Bi-weekly 제출</p>	
5월 5주차 (5/29)	numpy로 backpropagation 구현된 것을 공부한 후에 C++로 코딩(계속)	
6월 1주차	<p>미진한 부분 학습</p> <p>Bi-weekly 제출</p>	미팅 X