병렬프로그래밍 1주차

팀명: TEAM\_C\_TENCORE

팀원:소프트융합대학 20143148 이호중

소프트웨어융합대학 20135357 한승탁

w컴퓨터 공학과 20135114 김용화

콘텐츠IT 20125345 조준형

목표: TENSOR CORE 기반의 행렬곱 가속화 및 딥러닝 적용 방식 분석

기간:2018.09.01 ~ 2018.12.20

미팅내용:

앞으로 캡스톤 과제를 진행할 지에 대하여 대학원생 팀과 이야기를 나누었고 대학원생팀이 미팅을 할 때마다 과제를 대학생팀에게 과제를 주고 대학생팀이 다음 미팅까지 과제를 해결하는 방식으로 진행을 하는 것으로 하였습니다.

10월 9일 대학원생팀은 대학생팀에게 행렬 연산의 법칙을 다시 정리하여 볼 것과 C나 c++을 이용하여 CPU상에서 행렬의 덧새괌 곱샘 함수를 만들고 이 두 함수를 병렬화하는 방법을 생각해 볼 것을 주된 과제로 주고 추가적으로 THREAD를 이용하여 병렬화를 시도해보고 행렬의 곱샘을 수학자들이 간소화 시킨 알고리즘을 알아보고 병렬화가 가능한지 생각해보라고 하였습니다.

다음 미팅은 대학생팀이 곧 중간고사인 것을 고려하여 10월 29일에 다음 미팅을 하는 것으로 정하였습니다.