

캡스톤 회의록 18

2020-11-04-수

16010573 이아현 컴퓨터공학

(팀장) 16010945 노수민 컴퓨터공학

16011041 홍주희 컴퓨터공학

16011189 양승주 디지털콘텐츠

I. 회의 주제

1. 박기호 교수님, 한치원 조교님과 미팅 - PM 2:00
2. NZB 담당 팀원 회의 - PM 2:30

II. 회의 내용

1. 박기호 교수님, 한치원 조교님과 미팅
 - A. CNN의 weight(filter)에 NZB가 적용되는 것
 - B. 우리 모델에는 필터가 128개, 커널 5개
 - ① 웨이트 5짜리가 128개 있는 것
 - C. NZB 적용 순서
 - ① Pruning Filter
 - 웨이트들의 일부분을 프루닝해 0으로 만들
 - 0이 포함된 배열 생성
 - ② NZB 적용
 - 프루닝된 필터 압축
 - ③ 연산부 수정

- tensor 형태로 선언된 모델의 코드를 nzb 형태로 바꿈
- 값이 0 이면 연산 안하도록 함

2. NZB 담당 팀원 회의 – 아현, 수민, 주희

- A. 전체 코드 클래스로 수정 필요 – 승주
- B. 박기호 교수님께 보내드릴 자료 작성 필요
- C. NZB 적용 순서 정리 및 파악
- D. 추후 대면 작업 진행 논의
 - ① 진행 장소 결정
 - 서울 교대 토즈 미팅룸
 - ② 진행 예정 계획
 - 이번주 토요일 – 11/7 (토)
 - 다음주 월요일 – 11/9 (월)
- E. 프루닝 먼저 진행 시작

III. 공지 사항

- 1. 박기호 교수님께 개발 프로그램 관련 자료 전달 필요
- 2. NZB 담당 팀원 대면 작업 예정
 - A. 11/7 (토), 서울 교대 미팅룸
 - B. 관련 내용 숙지한 후 작업 진행할 것