

2학기 개발 계획

- 이론적인 부분에 대한 보충 (작업물의 활용 계획 및 작업 모델에 대한 이해)을 위한 스터디
- 현재 작업한 모델들에 관한 논문 스터디
- 논문을 통해 이론적 배경에 대해 이해를 높일 예정
- 해당 논문들을 분석하여 작업한 모델들의 구체적인 활용에 대해 정리
- 포팅한 모델의 쓰임과 특화 부분에 대해 정리하여 기업에 제출할 계획



소이넷 할 것 (작성자: 박세훈)

3주차: yolov7 읽기 (복습)

4주차: yolov7 읽기 (복습)

5주차: deep-lab-v3 읽기

6주차: deep-lab-v3 읽기

7주차: 중간고사

8주차: 중간고사

9주차: reID 읽기

10주차: reID 읽기

11주차: magface 읽기

12주차: magface 읽기

13주차: dragGAN 읽기

14주차: dragGAN 읽기

15주차: 기말고사

16주차: 기말고사

<제안>

파이토치로 알파벳 식별해주는 프로그램 짜보기

헝가리안 알고리즘 공부하기 (아래 링크)

<https://gazelle-and-cs.tistory.com/29>

소이넷 할 것 (작성자: 이해성)

3주차: yolo 복습

4주차: yolo 코드 분석

5주차: magface 복습

6주차: magface 코드 분석

7주차: 중간고사

8주차: 중간고사

9주차: PyTorch 기본사용법

10주차: PyTorch 로 간단한 신경망 구현하기

11주차: optimizer 공부

12주차: Keras 기본 사용법

13주차: PyTorch Keras 비교분석

14주차: dragGAN 복습

15주차: 기말고사

16주차: 기말고사

소이넷 할 것(작성자: 박제현)

3주차: RE-ID 복습

4주차: RE-ID 코드 분석

5주차: swin-transformer re-id복습

6주차: swin-transformer re-id 코드 분석

7주차: 중간고사

8주차: 중간고사

9주차: PyTorch 기본사용법

10주차: PyTorch 로 간단한 신경망 구현하기

11주차: optimizer 공부

12주차: MSCOCO, IMAGENET 등 데이터 전처리 공부

13주차: PyTorch 심화 학습

14주차: YOLO 모델 비교분석

15주차: 기말고사

16주차: 기말고사

소이넷 2학기 계획(작성자: 백승렬)

3주차: OT (계획 구체화 및 논문 작성 관련 회의)

4주차: Yolo논문 리뷰,DeepLab논문 리뷰

5주차: 추석연휴(개별적으로 회사에서 다룬 내용(ex. tracking algorithm, MSCOCO, ImageNet, Keras...) 공유하고 스터디)

6주차: REID 논문리뷰, fastSAM,mobileSAM 논문리뷰

7주차: 중간점검(현재 활동 현황 및 진행상황 검토)

8주차: 중간고사

9주차: dragGAN 논문리뷰, magface,qmagface 논문리뷰

10주차: 학부생 논문 작성 (주제 선정)

11주차: 학부생 논문 작성 (진행 및 상황 공유)

12주차: 학부생 논문 작성 (진행 및 상황 공유)

13주차: 학부생 논문 작성 (진행 및 상황 공유), 최종보고서 초안 작성 및 검토

14주차: 학부생 논문 작성 (진행 및 상황 공유), 최종보고서 검토

15주차: 최종 보고서 검토

16주차: 기말고사

비고: 상황에 따라 10 ~ 14주차 사이에 논문리뷰가 진행될 수 있음

소이넷 할 것(작성자: 김호재)

3주차: yolo 모델 구조 분석

4주차: yolo 모델 코드 분석 및 이용

5주차: gan 모델 구조 분석

6주차: gan 모델 코드 분석 및 이용

7주차: 중간고사

8주차: 중간고사

9주차: PyTorch 공부 진행

10주차: PyTorch로 신경망 구현

11주차: optimizer 공부 진행

12주차: Keras 기본 사용법

13주차: PyTorch와 Keras 비교분석

14주차: Keras를 이용한 간단한 모델 구현

15주차: 기말고사

16주차: 기말고사