

2022/01/24 피어세션

👤 Participants	
👤 Created By	
📌 Type	피어세션
🕒 Created	@2022년 1월 24일 오후 4:40
🕒 Last Edited Time	@2022년 1월 24일 오후 4:47

주요활동

- Template 구조에 대해서 살펴보았다.
- 노션 만들어서 공유
- 강의 들었던거 얘기 해보기

2022/01/25 피어세션

👤 Participants	
👤 Created By	
📌 Type	피어세션
🕒 Created	@2022년 1월 25일 오후 8:59
🕒 Last Edited Time	@2022년 1월 26일 오후 4:42

주요 활동

- 논문 해설 영상 시청 및 분석

FM 관련 논문

논문명 : Fast Context-aware Recommendations with Factorization Machines.

Fast Context-aware Recommendations with Factorization Machines.

MF 관련 논문

논문명 : Matrix Factorization Technique for recommender system

Matrix Factorization Technique for recommender system

- 기본 과제 분석 - 과제명 : [기본 과제] Custom Model 개발하기

새로 정한 규칙

▼ Moderator 역할 추가

- 논문 영상 시청 시, 논문을 slack과 notion에 정리하기

▼ 피어세션 규칙 추가

- 질문이 생길 때, 피어세션까지 기다리지 말고 slack에 먼저 올리기

2022/01/26 피어세션

👤 Participants	
👤 Created By	
📌 Type	피어세션
🕒 Created	@2022년 1월 26일 오전 10:00
🕒 Last Edited Time	@2022년 1월 26일 오후 6:35

데일리 스크럼

퀴즈1,2 풀고 Q&A, 25일날에 본 동기화 블록 설명

피어세션

apply, extra_repr, hook, apply, gather 3D

▼ gather 3D

```
def get_diag_element_3D(A):
    C, H, W = A.size()
    D = min(H, W) #
    index = torch.tensor([[[i]*D for i in range(D)] for _ in range(C)])
    # gather index의 경우,
    # 2*3*4 -> 대각행렬은 한 row당 3*3
    # 2*5*2 -> 한 row당 2*2 가 필요하므로 h, w의 min값을 활용한다.
    output = torch.gather(A, 2, index).view(1, -1)[::D].view(-1, D)
    return output
```

▼ apply

▼ apply

apply사용시 하위 module있는 파라미터들을 못가져오나?

Function ~~으로 지정하는 수밖에 없나?

▼ hook

backward_hook()은 full_backward_hook()이랑 뭐가 다른가?

`full_backward_hook()`이 `backward_hook()`을 대체



2022/01/27 피어세션

👤 Participants	
👤 Created By	
📌 Type	피어세션
🕒 Created	@2022년 1월 26일 오후 4:17
🕒 Last Edited Time	@2022년 1월 28일 오후 3:59

데일리스크럼

- 피어세션 때 무엇을 할 것인가?
 - 기본과제 1&2 및 심화과제 질의응답

피어세션

- 심화과제 (Transfer Learning) 관련 질문
 - tqdm으로 epoch, running_loss와 running_acc를 출력할 수 있는 방법?
 - 모델에서 linear 값으로 나오는 예측 값 ([0.9,1.2, 3.2,0.1,-0.1,...])을 최대 output index를 찾아 예측 레이블([2])로 변경함 → 의미?
 - train set은 shuffle하고 test set은 shuffle하지 않는 이유?
- 기본과제 2(Dataset & DataLoader) 관련 질문
 - encoder & decoder가 무엇인가?
 - AG_NEWS 과제 오류 질문
- 정보공유
 - ▼ Sci-Hub : 유료 논문 무료로 볼 수 있는 사이트
<https://sci-hub.se/>

▼ 부캠 2기 참고자료?

<https://eliza-dukim.tistory.com/17?category=952541>

2022/01/28 피어세션

👤 Participants	
👤 Created By	
📌 Type	
🕒 Created	@2022년 1월 28일 오후 2:56
🕒 Last Edited Time	@2022년 1월 28일 오후 4:54

(+) 잘했던 것, 좋았던 것, 계속 할 것

- 노션을 처음으로 활용하여 매일 회고 해보았습니다.
- 이번주 피어세션은 저번주보다 활발한 소통을 하였다.

(-) 잘못했던 것, 아쉬운 것, 부족한 것 :

- 질문 할 것을 피어세션까지 들고오니까 갑자기 알게되어 제대로 된 답을 찾기 쉽지 않아 앞으로는 미리 질문을 올려, 미리 찾아봐서 같이 논의할 수 있도록 하는 게 좋을 것 같습니다.

(!) 도전할 것, 시도할 것

- 목요일마다 한명씩 5 - 10분 정도 발표하는 시간 가지기 (주제 : 자유)
- 멘토님이 말한 논문 구현해보기

(-) 키워드 (공부한 것, 알게된 것, 느낀 점)

- 노션
- Pytorch
- Overleaf
- Colab

