

논문을 거꾸로 하면 곰국?
☆곰국 끓이기 스터디☆



논문 리뷰 스터디

2022-2 KUBIG
논문 리뷰 스터디 팀장
15기 이승은



1. 스터디 소개

- 안녕하세요! 논문 리뷰 스터디, 가 아니라
곰국 끓이기 스터디입니다!

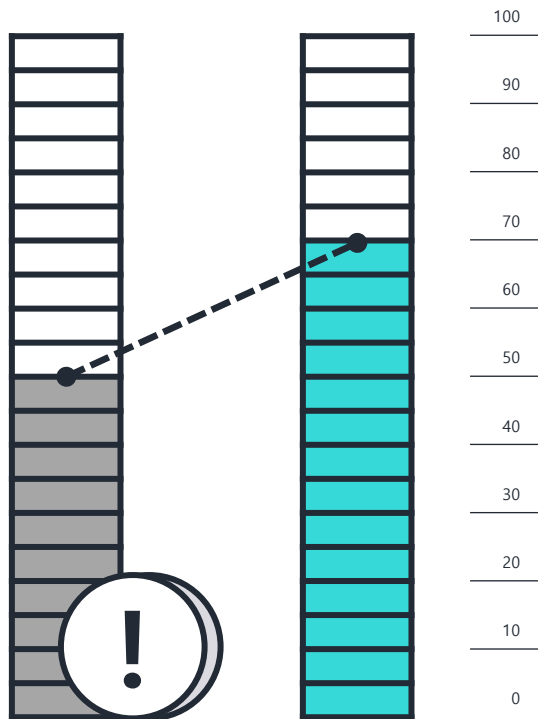
- 팀원

15기 김제성 김지후 남정재 이승은





2. 스터디 목표



지금까지 KUBIG에서 진행했던 방학 분반, 스터디, 프로젝트 등에서 배운 것들을 토대로 보다 심화된 논문 읽고 발표하기

그 과정에서

- 지식적으로 성장할 뿐만 아니라
- 구체적인 관심 분야를 찾아보기

e.g. NLP 연구 중에서도 QA 분야를 더 공부해보고 싶다!



3. 스터디 진행 방식



- 매주 목요일 7시 회의 진행 @과학도서관 1층 아이디어 룸

- ① 각자 리뷰할 해당 주차 논문 선정
- ② 정규세션 - 논문 리뷰 스터디 노선에 정리 글 업로드
- ③ 발표 진행
- ④ 티스토리 포스팅

(220915, 220922, 220929, 221103, 221110, 221124

=> 총 6주 진행)



4. 스터디 진행 내용 (1)

(리뷰 후 발표한 논문)

• Week 1

제성: Sequence to Sequence Learning with Neural Networks

지후: BART: Denoising Sequence-to-Sequence Pre-training for Natural Language Generation, Translation, and Comprehension

정재: Recent Trends in Deep Learning Based Natural Language Processing

승은: A Comprehensive Survey on Graph Neural Networks + torch_geometric 라이브러리 리뷰

• Week 2

제성: Ask Me Anything : Dynamic Memory Networks for Natural Language Processing

지후: GPT-1: Improving Language Understanding by Generative Pre-Training

정재: RETRO: Improving language models by retrieving from trillions of tokens

승은: Graph Convolutional Networks [GCN]

• Week 3

제성: Attention is not Explanation

지후: RoBERTa : A Robustly Optimized BERT Pretraining Approach

정재: Squad: 100,000+ questions for machine comprehension of text + Know what you don't know: Unanswerable questions for SQuAD

승은: Graph Attention Networks [GAT] + Vision GNN: An Image is Worth Graph of Nodes





4. 스터디 진행 내용 (2)

(리뷰 후 발표한 논문)

- **Week 4**

제성: Interpreting Recurrent and Attention-Based Neural Models: a Case Study on Natural Language Inference

지후: XLNet: Generalized Autoregressive Pretraining for Language Understanding

정재: Subword-level Word Vector Representations for Korean

승은: What uncertainties do we need in Bayesian deep learning for computer vision? - Part 1

- **Week 5**

제성: Explainable Artificial Intelligence: Understanding, Visualizing and Interpreting Deep Learning Models

지후: Wide & Deep Learning for Recommender Systems

정재: SentencePiece: A simple and language independent subword tokenizer and detokenizer for Neural Text Processing

승은: What uncertainties do we need in Bayesian deep learning for computer vision? - Part 2

- **Week 6**

제성: Interpreting Neural Networks with Nearest Neighbors

지후: DeepFM: A Factorization-Machine based Neural Network for CTR Prediction

정재: DeepFM: A Factorization-Machine based Neural Network for CTR Prediction

승은: Momentum Contrast for Unsupervised Visual Representation Learning



감사합니다

논문 리뷰 스터디
(a.k.a. 곰국 끓이기 스터디)
KUBIG 15기
김제성 김지후 남정재 이승은

