

아이펠 리서치 메인 퀘스트 4

[메인 퀘스트 4] 논문 작성해보기

난이도: ★★★★★

[MAIN QUEST] 논문 작성해보기

- 안녕하세요 리서치 여러분:) **논문 작성 가이드** 노드는 모두 잘 마치셨나요?
- 오늘은 여러분이 직접 논문을 작성해보는 시간을 가져보고자 합니다.
- 여러분들께서는 지금까지 GoingDeeper 스테이지를 거쳐 오시며 많은 프로젝트들을 수행해오셨습니다.
- 오늘의 메인 퀘스트는 수행하셨던 프로젝트 내용을 바탕으로
논문 작성 가이드에 맞게 프로젝트 결과물을 논문으로 작성해 제출해보기 입니다.

[문제]

1. 아래 18개 딥러닝 프로젝트 노드 중 **하나를 선택**하거나 **다수를 조합**하여 **논문주제를 설정**합니다.
2. 선택한 노드의 **프로젝트 목표 및 루브릭**을 포함하여 여러분 각자가 진행했던 프로젝트 내용 중 **자기만의 방식으로 실험을 설계**한 부분이나 **추가적으로 실험**해본 내용,
또는 **새로운 목표를 설정**해 수행한 프로젝트 내용을 정리해
“논문 작성 가이드”노드를 참고하여 **논문 형태로 작성**해봅니다.

• GoingDeeper CV

- 없다면 어떻게 될까? (ResNet Ablation Study)
- 이미지 어디까지 우려볼까?
- 나를 찾아줘 - Class Activation Map 만들기
- GO/STOP! - Object Detection 시스템 만들기
- 도로 영역을 찾자! - 세그멘테이션 모델 만들기
- 직접 만들어보는 OCR
- 멀리 있는 사람도 스티커를 붙여주자
- 행동 스티커 만들기
- CV Trend Note

• GoingDeeper NLP

- 멋진 단어사전 만들기
- 뉴스 카테고리 다중분류
- 임베딩 내 편향성 알아보기
- Seq2seq으로 번역기 만들기
- Transformer로 번역기 만들기
- 번역가는 대화에도 능하다
- BERT pretrained model 제작
- HuggingFace 커스텀 프로젝트 만들기
- NLP Trend Note

[MAIN QUEST]논문 작성해보기

- 제출방법

- 제출양식

- Microsoft **Word** 파일 또는 **LaTeX** 파일로 작성

- Fund. 31-5 에 소개된 온라인 에디터 **Overleaf** 를 활용해보세요!
 - [링크](#)에서 원하는 저널 이름을 검색해 **LaTeX template**을 적용해보세요! (예시 - [CVPR](#), [NeurIPS](#))

- 파일명 : 온5기_MainQuest4_이름.확장자명

- 제출기한

- 2023년 9월 21일 18시까지

- 제출처

- 본인 깃헙 repository 내 **Aiffel_MainQuest4** 폴더에 논문 파일 업로드

[MAIN QUEST]논문 작성해보기

- **배점 (최고 5점)**

- “논문 작성 가이드” 노드에서 소개하는 논문 작성 참고 양식에 맞게 작성하여 제출기한 내에 제출한 경우 **(3점)**
- 내용이 잘 작성된 경우 퍼실 재량에 따라 추가 점수 **(2점)**

수고하셨습니다!
