

전체 동작

1. Input Queue에 PDF1이 들어오면, thread pool에게 thread 할당 요청
2. Thread Pool에서 할당된 thread는 각 PDF의 텍스트 추출
3. 추출한 텍스트 및 thread 정보를 GPT Queue에 전달
4. GPT Thread는 GPT Queue의 데이터 가공(질문 및 반환)
5. 요청한 thread에게 가공된 데이터 전달
6. 분류 성공 시, Save Queue에 데이터 넣고 반환
7. 분류 실패 시, GPT Queue에 나머지 페이지(분량 조절 가능) 재전송
8. Save Thread는 Save Queue의 데이터를 excel에 저장