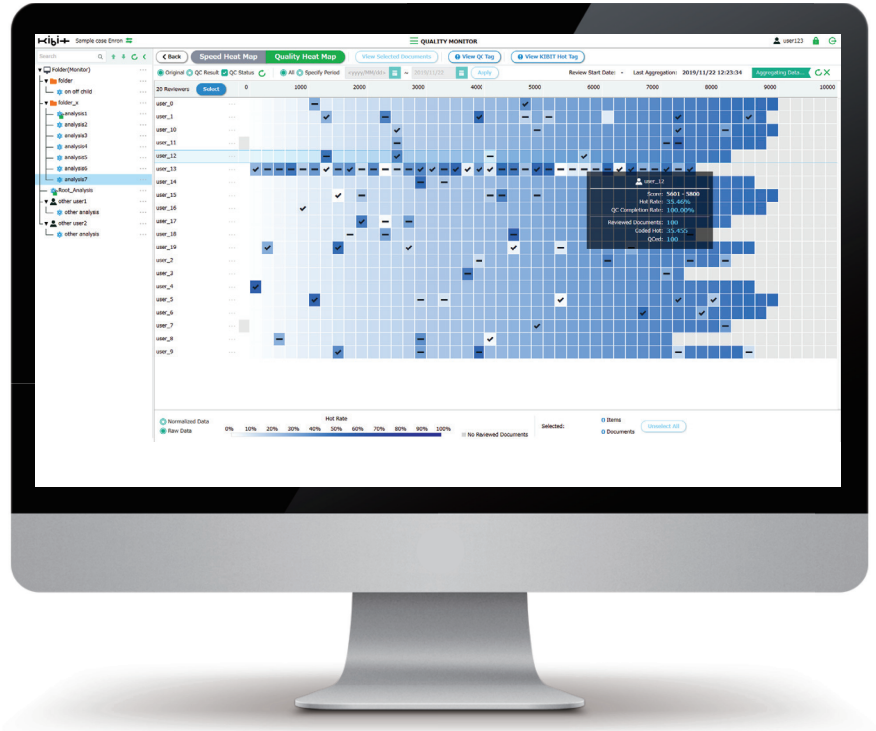


Kibit Automator(KAM)는 프론테오가 자체 개발한 **인공지능 기반의 리뷰 효율화 솔루션**으로, 이디스커버리 및 데이터 분석 과정에서 연관성이 높은 유효 데이터들을 선별합니다. 또한, 샘플 데이터 처리에서부터 자료 분석, QC에 이르기까지 전체 분석 과정을 한 플랫폼에서 처리해 업무 효율을 극대화 할 수 있습니다.



BENEFITS



소량의 샘플 데이터로 방대한 양의 데이터 처리

인공지능 기반의 TAR 모델을 활용, 전체 데이터 중 소량의 자료만 분석해 트레이닝 세트를 구성하면 Kibit Automator가 판단기준을 그대로 학습, 모든 데이터를 처리해 0부터 10,000까지 관련도를 부여하고 결과값이 높은 순서대로 나열합니다. 이를 통해 리뷰어는 관련도가 높은 순서대로, 비슷한 문서들끼리는 함께 리뷰해 효율성을 높일 수 있습니다.



관련도 하위 문서 Cut-off 기능으로 리뷰 효율성 제고

KAM은 데이터 분석을 통해 관련도가 적은 문서들에 대해 Cut-off를 제안하며, Cut-off 된 문서들의 신뢰도는 95% 이상으로 매우 높은 수준입니다. 다양한 기업의 데이터 리뷰에 실제 활용되고 있으며, 분석해야 할 문서의 양을 대폭 절감해 리뷰 속도를 2배 이상 증가시킵니다.



QC · Speed Heatmap을 통해 분석 품질 체크 및 리뷰어 성과 관리

사람과 AI의 분석 결과를 비교함으로써 분석 과정에서 사람의 실수를 확인할 수 있어 Quality Check가 용이해집니다. 뿐만 아니라 각 리뷰어별 품질 및 성과 관리가 가능해져 분석의 신뢰성과 리뷰 속도를 높일 수 있습니다.



사용자에게 최적화 된 부가 기능

전체 문서 중 유효한 문장 하이라이트, 추천 태그, AI 샘플링, 교육, 검수 등 다양한 기능이 탑재되어 있어 문서 분석의 효율성을 높여줍니다. 사용자의 필요에 따라 다양하게 설정해 활용할 수 있습니다.

PROCESS

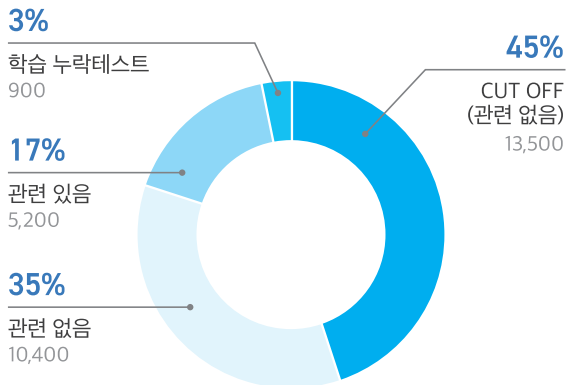


- 01 변호사, 수사관 등 각 분야의 전문가들이 리뷰 타킷 문서의 일부를 트레이닝, 학습데이터로 준비
- 02 프론테오 자체개발 인공지능 Kibit이 학습데이터 습득
- 03 인공지능이 학습 데이터의 기준으로 전체 대상문서의 관련도에 따라 스코어링, 관련도가 떨어지는 문서 Cut-Off
- 04 대상 문서들을 관련도에 따라 구분, 배치
- 05 관련도가 유사한 문서끼리 분석해 속도 및 정확도 제고
- 06 리뷰 QC로 분석 퀄리티 확인 및 리뷰어 성과 확인

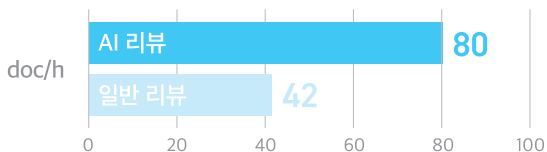
CASE STUDY

Challenge

제한된 시간내에 30,000건의 데이터 리뷰



<기존 리뷰 & AI 리뷰 속도 비교>

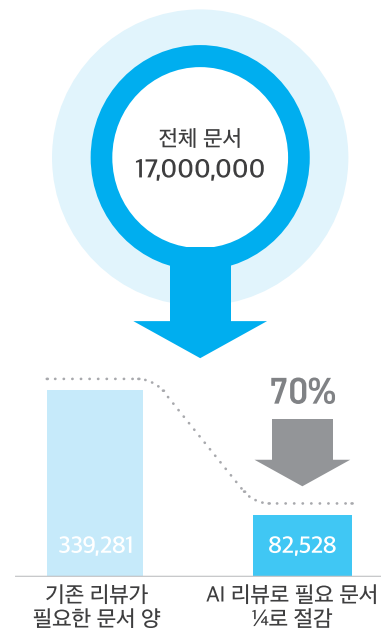


Solution

- 관련문서를 responsive/non-responsive로 구분해 인공지능에 트레이닝 한 후 관련도가 떨어지는 문서 하위 45% Cut-off
- 대상문서를 AI로 관련도에 따라 분류(관련있음 17%, 관련없음 35%), 중요도 높은 순서대로 리뷰를 진행해 리뷰 시간 약 48% 절감

Challenge

Keyword Search 이후 방대한 양의 데이터 처리
*원본데이터 총 1,700만건



Solution

- 1차 키워드 검색 결과 34만건의 대상 문서 추출, KAM 인공지능 기반 분석을 통해 8만 건의 유관 데이터 확인
- 전체 문서 대비 0.5%, 키워드 검색결과와 1/4수준으로 분석 대상 문서를 줄여 리뷰 시간과 비용을 획기적으로 절감