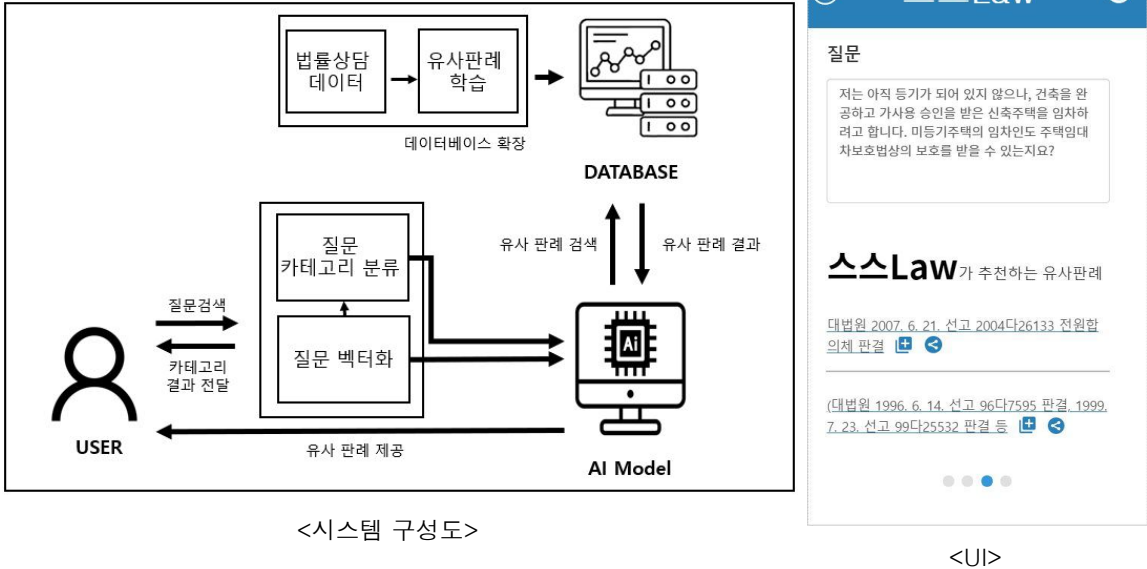


기초 프로젝트 과제 제안서

과제명	법 범주 분류 및 유사 판례를 제공하는 나만의 법률 비서
팀명	질 수 없조 (박주영, 강민영, 김세진, 박가연, 이성민, 조혁준)
가치관	최고로 가자
과제 개요	법률정보 검색은 법률적 판단과 해석에 필요한 근거 규정을 찾는 데 활용하는 수단으로, 경우에 따라서는 많은 시간과 노력이 투입되는 일이다. 따라서 법률적 지식이 없는 일반인이 자신이 처한 상황에 대한 판단이 어렵다는 단점이 존재한다. 이러한 문제점을 개선하고자 본 프로젝트에서 법 범주 분류 및 유사 판례를 제공하는 법률 서비스를 제공하고자 한다.

시스템 구성도	 <p><시스템 구성도></p> <p>1. USER는 자신이 처한 법적 상황에 대한 질문을 시스템에 입력한다.</p> <p>2. USER로 부터 작성된 질문은 딥러닝 모델(BERT)을 거쳐 시스템에 입력된다</p> <p>3. 시스템은 기계학습된 모델을 통해 해당 질문에 부합하는 카테고리 선정 후 유사 판례 리스트를 USER에게 제공한다.</p> <p>4. USER에게 카테고리, 유사판례, 판시사항, 판결요지, 참조 조문, 주문, 이유에 대한 내용을 모두 보여준다.</p> <p><UI></p>
---------	--

달성 목표	<p>1. USER가 자신이 겪고 있는 상황에 대해서 기술할 수 있도록 “질문 작성 기능” 구현</p> <p>2. 작성한 질문을 토대로 사용자의 상황과 연관된 “법의 요소(카테고리)”와 “유사 판례 리스트” 제공</p> <p><2-1> BERT 기반으로 “법의 요소(카테고리)” 분류 모델 구현</p> <p><2-2> BERT 기반으로 “유사 판례 리스트 추출” 기능 구현</p> <p><2-3> 추가 내용(판시사항, 판결요지, 참조조문, 주문, 이유) 제공</p> <p>3. USER가 작성한 질문 게시물 화면 구현</p>
-------	--

기타	<p>[대표 논문] LEXAI : 설명 가능한 인공지능을 이용한 법률 문서 유사도 분석 서비스</p> <p>[관련 기술] BERT, TF-IDF, Doc2vec</p>
----	---