|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 프로그램 시스템 정의서 | 시스템명칭 |  | 작성자 | 박상수 |
| 팀 명 | BYB | 작성일 | 25.09.10 |
| 문서 버전 | 1.0 | 팀구성원 | 박상수, 변소윤, 양현아 |

|  |
| --- |
| 1. 시스템 명칭 |
|  |

|  |
| --- |
| 2. 시스템 설명 |
| AI 약사/변호사는 법률 및 의료 상담을 지원하는 지능형 챗봇 플랫폼임. 사용자가 PDF 문서를 업로드하거나 자연어로 질문을 입력하면, AI가 이를 분석 및 요약하여 관련된 답변을 제공하거나 법령·판례·의학 자료를 검색할 수 있음. 대화형 인터페이스 기반으로 자연스러운 질의응답이 가능하며, 사용자의 의사결정을 보조하는 역할을 수행함.  본 시스템은 단순 검색형 챗봇에서 나아가 문서 처리 + 검색 기반 RAG(Retrieval-Augmented Generation) + 대화형 상담을 결합하여 전문성을 강화한 형태의 AI 지원 솔루션임. |

|  |
| --- |
| 3. 운영 방식 |
| 클라이언트-서버 구조를 기반으로 하는 웹사이트로 운영됨. |

|  |
| --- |
| 4. 핵심 사용자 |
| * 개인 사용자(피상담자): 의료 소견, 판례, 법률 자문이 필요한 일반인. * 전문가(의사/변호사): 리서치 및 문서 요약, 판례 조회 자동화를 원하는 전문가. * 행정 기관/기업: 내부 문서 분석 및 법규/규정 검토 자동화를 필요로 하는 조직. |

|  |
| --- |
| 5. 개발 목적 |
| 본 시스템은 인터넷 등에서 출처가 불명확하거나 신뢰성이 낮은 정보에 의존하는 기존 검색 방식을 지양하고, 실제 의료 사례와 판례, 그리고 전문가의 검증된 조언에 기반하여 정확하고 신뢰할 수 있는 정보를 사용자에게 쉽고 빠르게 제공하기 위해 개발되었음. |

|  |
| --- |
| 6. 주요 핵심 기능 |
| 1. 문서 분석 및 요약  * PDF/문서 업로드 후 핵심 내용 자동 추출. * 내용 요약 및 주요 키포인트 도출.  1. 지능형 질의응답  * 법률/의료 상담 질문에 대해 기본 FAQ 및 맞춤형 답변 제공. * 업로드 문서 기반 RAG 검색 → 질의와 문서 매칭 후 답변 생성.  1. 키워드 기반 법령/판례/의학 자료 검색  * 사용자가 입력한 키워드 기반으로 관련 법률/판례/의학 근거 검색. * Vector DB를 활용한 고속 검색 지원.  1. 대화형 인터페이스  * GPT 기반 자연스러운 대화 상담 기능. * 사용자의 추가 질문 맥락을 유지하면서 대화 지원. |

|  |
| --- |
| 7. 기타 사항 |
| * 다국어 지원이 필요할 수 있음. * 법령/판례/의학 자료에 관한 접근 및 보안에 대한 규정/정책이 필요함. |