

# 특허 문서 요약 웹 서비스

8조 팀장 심민기  
김천구  
이동훈  
박종민

# 순서

1. 과제 목적 및 필요성
2. 과제 내용 및 추진 방법
3. 팀원 역할
4. 과제 추진 일정 및 예산 활용 계획
5. 기대효과 및 활용방안
6. 예상되는 주요 과제성과

# 과제 목적 및 필요성

## 기존 특허 문서의 구조



## 요약된 문서 제공



## 다양한 분야 도움

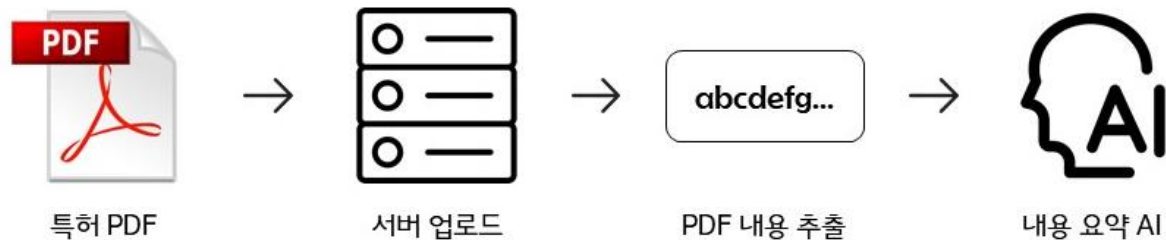


- 청구항을 그대로 삽입
- 해당 요약문만으론 이해가 어려움

# 과제 내용 및 추진 방법

## 전체 프로세스 구성

### 특허 문서 요약 프로세스



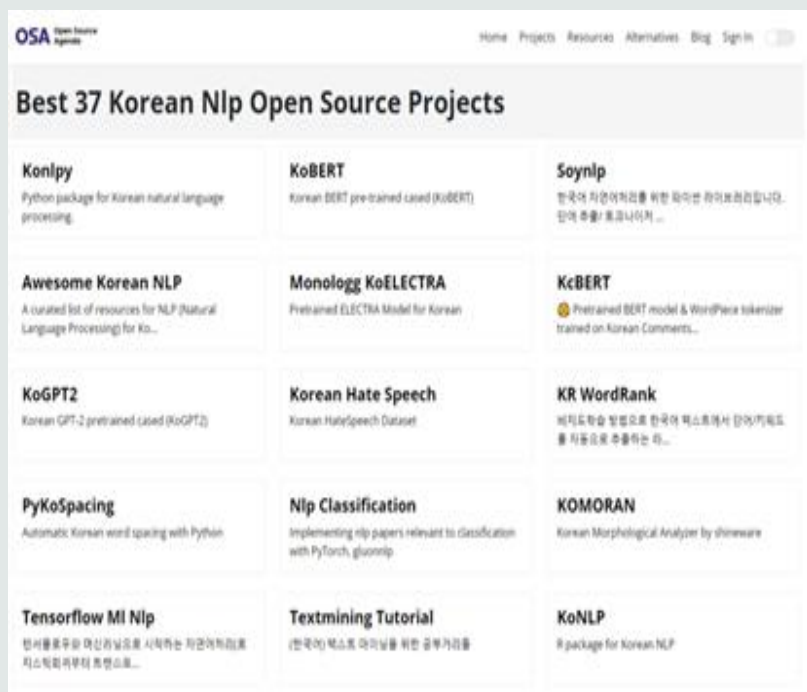
A large purple shield-shaped icon with a white letter 'B' in the center, surrounded by various colorful icons representing different digital services and applications.



# Python AI 연동 및 웹서버 Framework

# 과제 내용 및 추진 방법

## AI 개발 부분



한국어 자연어 처리 모델 오픈소스



AI Hub 특허명세서 구조

# 팀원 역할



심민기 (팀장)

- Front-end



김천구

- Spring back-end



이동훈

- AI



박종민

- AI

# 과제 추진 일정 및 예산 활용 계획

일시	주차	내용
3월	2주(10~17)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝트 수행제안서/계획서 작성 및 제출</li> <li>- 기업-학부-대학원 연계 팀 구성</li> <li>- 프로젝트 역할 분배</li> </ul>
	3주(17~24)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Class Diagram 작성 및 피드백</li> <li>- 웹 디자인 개발</li> <li>- 데이터셋 분석 및 적합 모델 탐색(2주 소요)</li> </ul>
	4주(24~31)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 스프링 백엔드 기반 개발</li> </ul>
4월	1주(1~7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델 결정 및 학습 시작</li> <li>- Spring에 Python 연동에 따른 조건 공부</li> </ul>
	2주(7~14)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인공지능 학습 결과 분석</li> </ul>
	3주(14~21)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 논문 작성 및 제출</li> <li>- 피드백된 웹페이지 오류 수정 및 test case 시도</li> </ul>
	4주(21~28)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 특허 or 소프트웨어 등록 아이디어 도출</li> </ul>



# 과제 추진 일정 및 예산 활용 계획

일시	주차	내용
5월	1주(4/28~5)	- 시스템 설계 및 개발
	2주(5~12)	- 추가적인 데이터를 이용해 모델 보완 시도
	3주(12~19)	- 논문 수정 및 보완
	4주(19~26)	- 웹서비스 배포 및 베타테스트(~6/5)
6월	1~2주 (5/26~12)	- 시스템 검증 및 수정사항 보완 - 학술대회 참석 및 발표 - 특허 or 소프트웨어 등록 진행

# 기대효과 및 활용방안

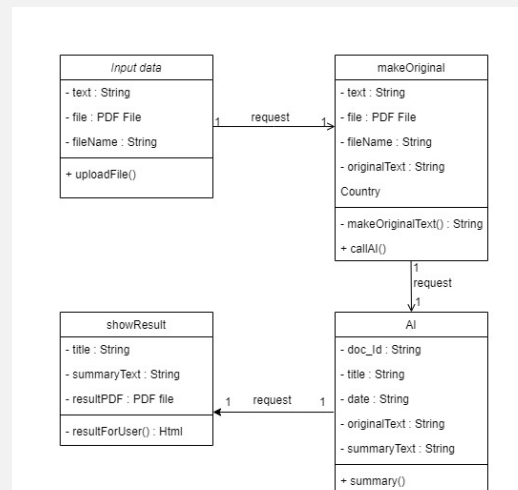
프로젝트 진행

Front-End

Back-End

AI

협업 능력 향상



설계 능력 향상

# 기대효과 및 활용방안

## 웹사이트의 기대효과



시간 효율성



가격 경쟁력

# 예상되는 주요 과제성과

- **2022 한국컴퓨터종합학술대회 (KCC 2022) 발표**
  - 논문접수마감: 2022-04-22(금)
  - 심사결과발표: 2022-05-27(금)
- **지식재산권(특허·소프트웨어)**
  - 프로젝트 주요 아이디어 및 기술에 대한 특허 출원
  - 과제 성과물에 대한 소프트웨어 등록

The background is a light gray color. It features several decorative elements: a large pink circle in the top-left corner with a blue cross and a blue flower-like pattern; a large purple circle in the top-right corner with a radial line pattern; a large pink circle in the bottom-left corner with a wavy line pattern; and a large blue circle in the bottom-right corner with a dashed line pattern. There are also several smaller circles in various colors (pink, purple, blue, orange) scattered around the main shapes.

# 발표를 마치겠습니다.

감사합니다.