|  |  |
| --- | --- |
| **~~회 의 록 (6조)~~** | |
| ~~일시~~ | ~~2025년 05월 01일~~ |
| ~~장소~~ | ~~에이콘 아카데미 1강의실~~ |
| ~~안건~~ | ~~국방과제 해결을 위한 웹크롤링 자동화 PJT 선정 주제 데이터 분석 방식 논의~~ |
| ~~회의내용~~ | ~~국내외 방산기업 특허기술 동향 파악을 특허 흐름 데이터 분석 방식 논의~~  ~~PJT 기획서 2차 피드백 및 기획서 개선 방안 논의~~ |
| ~~회의결과~~ | ~~1. 주제~~  ~~- 국내외 방산기업의 특허 기술 파악을 통한 개발 동향 및 추세 비교~~  ~~2. 주요 내용 및 이슈~~  ~~1) IPC 분류 코드 요약~~  ~~- IPC 분류코드 기존과 다른 방식으로 범주화 후 범위를 나눔~~  ~~(A01B(로봇/자동화기계), B01D(신재생에너지) 등)~~  ~~2) SQL 테이블 생성 (컬럼명 : IPC, year, name, tech\_name, tech\_des, tech\_ctg)~~  ~~3) 데이터 전처리 이슈 사항~~  ~~- 국내 방산기업 데이터 형식이 .csv로 되어있음. csv를 열기 위해 pandas로 여는 방식을 사용했으나 열리지 않음. 원인 파악중~~  ~~- with open 방식으로 바꾸니 csv 파일이 열림~~  ~~4) WIPO 웹 크롤링 이슈 사항~~  ~~- WIPO 영문 내용을 한국어로 번역하려고 했으나 번역이 되지 않음. 원인 파악중~~  ~~- 전체 페이지를 불러오지 못하고 중간에 중단되는 현상 발생. 원인 파악중~~  ~~3. 진행 상황~~  ~~- IPC 코드 기존 방향대로 분류 결과 분류 길이 문제로 짧게 요약 필요. 새로운 기술 분류 컬럼을 추가 해서 분류 완료~~  ~~- SQL 테이블 생성 및 DB 연동 준비를 위한 코딩 완료~~  ~~- WIPO 해외 방산기업 특허기술 크롤랑 코드 작성 완료 및 테스트 진행중 (50%)~~  ~~- 국내 방산기업 크롤링 데이터 전처리 및 정제, 변환 코드 틀 작성 완료~~  ~~- 기획서 관련하여 교수님께 2차 피드백 진행 후 수정 진행중 (50%)~~  ~~4. 향후 해결 과제~~  ~~- 해외 방산기업 크롤링 데이터 전처리 및 정제, 변환 코드 작성 필요.~~  ~~- 이슈 사항에 대해 개선을 위해 지속적인 테스트 필요.~~ |