

[붙임5] 결과보고서

2025년 전남대학교 소프트웨어중심대학사업단 한국정보처리학회 제2차 단기강좌 결과보고서

작성자	소속학과	소프트웨어공학과	학번	182910
	성명	구동한	연락처(H.P)	010.3157.0180
	분야	☐ 오프라인 ☒ 온라인 (해당란에 ☒ 표시)		
참여행사명		한국정보처리학회 2025년 제2차 단기강좌		
참여기간		2025. 9. 19.(금) 10:00 ~ 17:00		
주최 및 주관기관		한국정보처리학회	장소	서울 강남역 YBM the Biz 501호
활동결과		강의는 "컴퓨터는 계산하는 기계"라는 본질적 정의에서 출발하였다. 컴퓨터가 언어를 다룬다는 것은 곧 인간의 언어를 수학적·통계적 구조로 환원하여 계산하는 과정이며, 이를 통해 사람과 기계가 언어로 소통할 수 있다는 점을 강조하였다. 언어모델이란 언어의 규칙과 확률을 기반으로 문장을 생성하고 해석하는 모델로 정의되었으며, 이는 인간의 언어 습득 과정과 유사하게 방대한 데이터를 학습해 패턴을 내재화하는 과정으로 설명되었다. 또한 Transformer 구조의 등장은 기존 RNN 기반 모델의 한계를 극복하고, 긴 문맥을 효율적으로 처리하며 병렬 학습이 가능해진 전환점으로 제시되었다. 이를 기반으로 BERT(Encoder 중심, 이해 과제에 강점)와 GPT(Decoder 중심, 생성 과제에 강점)가 각각 발전했으며, 이후 LLM 생태계의 기초가 마련되었다. 실습에서는 Hugging Face pipeline()을 활용한 감정분석·요약·질의응답·제로샷 분류를 경험하고, OpenAI, Groq, Gemini, Claude 등 다양한 API를 호출하는 방법을 배웠다. 이를 통해 로컬 환경(Ollama)과 원격 API 활용 간의 장단점을 직접 비교하며, 실제 서비스 환경에서 어떤 선택을 할지 판단할 수 있는 기준을 얻었다.		
		활동사진 활동사진		
붙임. 증빙영수증 1부. 2025년 09월 26일 작 성 자 : 구동한 (인) 전남대학교 SW중심대학사업단장 귀하				