|  |  |
| --- | --- |
| 개발기관  배정연번 | 2025-XXXX-XX |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **개발이력** | |
| * 1. **최초 개발** | 2025.09.01 |
| * 1. **1차 업데이트** |  |
| * 1. **2차 업데이트** |  |
| * 1. **3차 업데이트** |  |

**「AI기반 데이터 분석 및 AI Agent 개발 과정:AI기반 데이터 분석 및 AI Agent 개발 과정」**

|  |
| --- |
| **미니 프로젝트 결과보고 요청서** |

제 출 일 :

소 속 :

성 명 :

| **※ 워크북 제출시 반드시 파일명을 ○○○○○○(제출년월일6자리)\_○○○(성명).zip로 하여 주십시오.(예시 : 20251002\_홍길동.zip)** |
| --- |

개발일자 : 2025.09 01

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **훈련과정** | **AI기반 데이터 분석 및 AI Agent 개발 과정** | | | | **훈련기간** | | | **2025.09.22-10.02(9일, 62시간)** | |
| **제출일시** | 2025.09.01 | **훈련생** | | 이름 | | | **훈련교사** | | 김 대 경 (서명) |
| **수업목표** | 본 과정은 생성형 AI 기술과 데이터 분석 및 AI 에이전트 개발을 통합적으로 학습하여, 실제 비즈니스와 연구 환경에서 활용 가능한 AI 기반 분석 및 자동화 솔루션을 구현하는 것을 목표로 함. 1과목에서는 데이터 수집·전처리·분석·시각화에 이르는 전 과정을 AI 기반으로 수행하는 방법을 다루고, 2과목에서는 LangChain과 AI 에이전트를 중심으로 프롬프트 엔지니어링부터 AI Agent 프로토콜(MCP, A2A)까지 학습하여 지능형 대화형 시스템 및 워크플로우 자동화 에이전트를 개발함. | | | | | | | | |
| **과 제 명** | 미니 프로젝트 결과 보고서 제출 요청 | | | | | | | | **과제번호** |
| **작업유형** | 단독작업 ■ | | 팀 내 단독작업 □ | | | 팀(협동작업) □ | | |  |

**[미니 프로젝트 결과보고 요청서]**

* **수신:** 미니 프로젝트 참여 팀원 전원  
  **발신:** 프로젝트 매니저 / 교육 담당자  
  **제목:** 미니 프로젝트 결과 보고서 제출 요청
* **제출형식:** 자유형식  
  **제출처:** [onlooker2zip@naver.com](mailto:onlooker2zip@naver.com)

예시

**1. 보고 대상 프로젝트 개요**

* **프로젝트명:** 날씨에 따른 교통사고 발생 확률 예측 인공지능 시스템 개발
* **기간:** 2025.09.22-10.02(9일, 62시간)
* **목표:** 기상 및 교통사고 데이터를 활용한 사고 확률 예측 모델 설계 및 배포 실습

**📋 2. 보고서 포함 항목**

* 다음 항목을 반드시 포함하여 주시기 바랍니다.

1. **문제 정의 및 목표**
   * 4W1H 기반 문제 정의
   * 프로젝트 헌장 요약
2. **데이터 수집 및 전처리 과정**
   * 수집처, 수집 방법 및 수집 데이터 설명
   * 데이터 클렌징 및 통합 방식
3. **모델링 및 분석 결과**
   * 사용한 모델 기법 (예: XGBoost, Random Forest 등)
   * 주요 변수 및 성능 지표 (Accuracy, Precision, Recall 등)
4. **시각화 결과**
   * 사고 발생 확률 예측 시각화
   * 주요 인사이트 도출
5. **배포 전략**
   * 시스템 구현 및 추론 인터페이스 요약
   * 향후 확장 방안 또는 서비스 연동 방안
6. **회고 및 향후 개선점**
   * 프로젝트 수행 중 문제점 및 해결 전략
   * 개선 제안 또는 추가 아이디어

**✅ 3. 유의사항**

* **슬라이드 제목 및 구성은 자유롭게 조정 가능**하나, 주요 항목은 모두 포함되어야 합니다.
* 실습에 사용된 코드/데이터 파일은 문서와 함께 압축해 제출해 주세요. 파일 형식 예: **20251002\_홍길동.zip**