

주간 일정

주간 일정

■ 일정

2024-06-10 ~ 2024--06-14

주간 일정

- 기획 워크 - AI 기본 역량 강화(데이터 분석)
- 세미나 워크 - 발표를 위한 준비 및 팀 프로젝트
- 창업 워크 -
 - AI 트렌드 이해 및 아이디어 구현을 위한 기술 이해
 - 국방 AI의 활용 이해 - 김문환 (LIG 넥스원)
 - 창업부터 지금까지 - 자라투 대표 (김진섭)

주간 일정

- 해커톤 - 프로젝트 - 파일럿 프로젝트 수행
- 기획 워크 - 팀별 프로젝트 발표 및 피드백 내용 수정
- 언어 기술 워크 - 텍스트 데이터 수집/전처리/모델링 기본 실습

주간 목표

■ 학습 목표

- 데이터 분석의 기본 역량을 다진다.
- 파일럿 프로젝트 수행을 통해 팀별 프로젝트 처음부터 완성까지 이해한다.
- 팀별 프로젝트 수행을 통해 기술 구현을 이해한다.

주간 목표

■ 학습 목표

- Flask, Tkinter, Streamlit 기술 이해를 통한 프로젝트의 실제 구현 완성도를 높인다.
- 전문가의 강의를 통해 AI분야에 대한 창업 아이디어와 창업 후의 운영에 대한 부분에 대한 도움이 되는 시간을 가져본다.

주간 일정

■ 기획 워크 - AI 기본 역량 강화(데이터 분석)

(A) 필수 라이브러리 이해 및 실습(numpy, pandas, matplotlib)

(B) 웹 프레임 워크 flask 소개 및 실습

(C) 실전 데이터 분석 - 은행 파산 위기 데이터 분석

■ 세미나 워크 - 발표를 위한 준비 및 팀 프로젝트

(A) 팀 프로젝트 도구 소개 - github, notion 소개

(B) 팀별 프로젝트 수행

(C) 비디오 영상 데이터의 사람 얼굴 인식 프로그램(yolo)

주간 일정

■ 창업 위크

- (A) AI 트렌드 이해 및 아이디어 구현을 위한 기술 이해
- (B) 국방 AI의 활용 이해 - 김문환 (LIG 넥스원)
- (C) 창업부터 지금까지 - 자라투 대표 (김진섭)

■ 해커톤 - 프로젝트 - 파일럿 프로젝트 수행

- (A) 팀별 오프라인 프로젝트 수행 - 자료 작성 및 발표
- (B) 파일럿 프로젝트 발표
- (C) 프로젝트 피드백

주간 일정

■ 기획 위크 - 팀별 프로젝트 발표 및 피드백 내용 수정

(A) github 자료 정리, notion 자료 정리

(B) 팀별 프로젝트 발표 및 개선

■ 언어 기술 위크 - 텍스트 데이터 수집/전처리/모델링 기본 실습

(A) ChatGPT API, Open Playground, Stable Diffusion 소개

(B) Hugging Face 소개 및 실습(GPT, Lama3 등의 모델 활용)

(C) NLTK, Konlpy, 토픽 모델링

수업 외 주간 일정

■ Python 기본

(A) 화요일 10시

(B) 토요일 9시 ~ 10시 30분

■ 기타 - 가짜 연구소 발표

(A) 06월 15일(토) 13:00 ~ 18:00

(B) LangChain 밋업