두산 Rokey Boot Camp

**스터디 주간 활동 보고서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | THOR | **제출자 성명** | 구민재 |
| **참여 명단** | **구민재, 이명재, 인제민** | | |
| **모임 일시** | **2025년 06월 03일 13:00 ~ 14:30시(총 1.5시간)** | | |
| **장소** | Discord 화상 채팅 | **출석 인원** | 3명 |
| **학습목표** | 과제 리뷰 | | |
| **학습내용** | **1. 정규수업 AI 응용 6~10차시, 주간 과제 코드 리뷰**   * 6차시: RNN 분야에서 사용되는 핵심 용어 및 기법 정리 * 7차시: Neural Style Transfer 기법과 Content loss, Style loss의 차이, Gram matrix의 사용법 정리 * 8차시: GAN 모델의 특징, Generator와 Discriminator 차이 및 GAN 모델의 흐름 정리 * 9차시: 3D 렌더링 기법의 핵심 용어와 특징 및 NeRF와 Gaussian Splatting 차이점 * 10차시: XAI 의 특징과 사용되는 모델(Cam, Grad-Cam, Salience Map, Integrated Gradients, DeepLIFT) 각각의 특징 정리 * 주간과제: 주로 이전 주차 강의(Computer Vision) 내용도 포함되어 있어 CamShift, MobileNet 내용 복기와 코드 분석 및 RNN, NST 모델에서 사용되는 코드 분석 | | |
| **활동평가** | 참여 인원 모두 문제 풀이와 지식 공유에 적극적으로 참여  혼란스러운 개념 공유하며 재정립 | | |
| **과제** | 1. AI 커리큘럼 시험 준비 | | |
| **향후 계획** | * AI 응용 커리큘럼 3주차 과제 리뷰 * ROS 커리큘럼에 대비하여 Gazebo 실행 | | |
| **첨부 자료** |  | | |