두산 Rokey Boot Camp

**스터디 주간 활동 보고서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | THOR | **제출자 성명** | 구민재 |
| **참여 명단** | **구민재, 이명재, 한민석** | | |
| **모임 일시** | **2025년 05월 27일 20:30 ~ 22:00시(총 1.5시간)** | | |
| **장소** | Discord 화상 채팅 | **출석 인원** | 3명 |
| **학습목표** | 과제 리뷰, Gazebo 실습 | | |
| **학습내용** | **1. 정규수업 AI 응용 1~5차시, 주간 과제 코드 리뷰**   * 1차시: 이미지 영상처리 (화소점 처리) * 2차시: 필터링, 기하학적 처리, 선형보간, Affine transform, Histogram * 3차시: 엣지 검출(Sobel, Canny), Hough Transform의 특성 및 사용법 * 4차시: Object Tracking - Mean Shift, Cam Shift, Optical flow (Lucas-Kanade, Dense Optical Flow, RAFT) * 5차시: MobileNet의 특징 및 PyTorch에서 사용되는 함수 정리 * 주간과제: 필터링의 코드 분석 – Mean average filter, Sobel filter | | |
| **활동평가** | 참여 인원 모두 적극적인 문제 풀이 공유 | | |
| **과제** | 1. Gazebo 계속하여 시도 2. AI 커리큘럼 전범위 복습을 위한 문제 제공 및 문제 풀이 (예정) | | |
| **향후 계획** | * AI 응용 커리큘럼 2주차 과제 리뷰 * AI 커리큘럼 범위 중 핵심 내용 간단 요약 | | |
| **첨부 자료** |  | | |