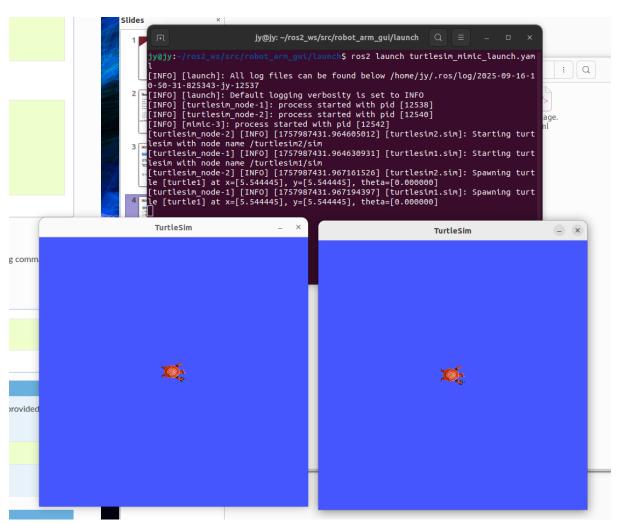
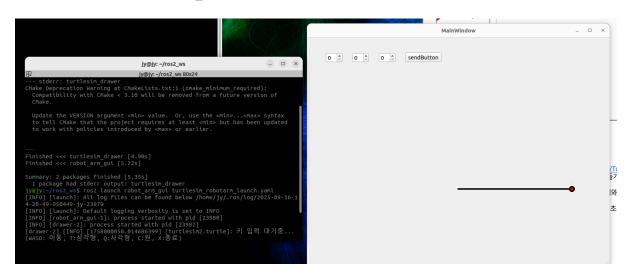
Day3_hw2 보고서

1. Creating a launch file

ROS 2의 Launch 파일은 여러 노드와 실행 환경을 하나로 묶어 관리하는 도구로, 어떤 프로그램을 실행할지, 네임스페이스나 리맵핑을 어떻게 할지를 정의할 수 있다. 튜토리얼에서는 두 개의 turtlesim_node를 각각 turtlesim1, turtlesim2라는 네임스페이스로 실행하고, mimic 노드를 추가하여 첫 번째 거북이의 위치 정보를 받아 두 번째 거북이의 속도 명령으로 전달해 따라 움직이도록 했다. 이렇게 작성한 XML 형식의 launch 파일을 ros2 launch 명령으로 실행하면 두 개의 거북이 창과 mimic 노드가 동시에 켜지고, 첫 번째 거북이를 움직이면 두 번째 거북이가 똑같이 따라간다. 다음은 이를 모두 실행하여 학습 결과 사진이다.



2. Robotarm&draw_turtle launch 파일



3. 파라미터를 이용한 robot arm gui 초기 값 설정

