

개발 완료 보고서

제출일 : 2025-01-11

참여인원	김도엽		
프로젝트 명	Project_06 네트워크_채팅 프로그램		
활동일시	01.06~01.11	장소	드론융합실
주요주제	TCP/IP 네트워크 및 멀티쓰레드 활용		
개발목적	여러 기능이 있는 단체 채팅방 구현		
개발환경	Ubuntu24.04 1 LTS / VScode 1.96.1		
후기	<p>그동안 배워왔던 클래스나 함수를 이용해서 축약도 해보고 싶었는데, void 함수 return;을 이용하려고 하니 오류가 발생하기도 하고..자료형 함수를 만들어도 잘 연결이 되지 않아서 그냥 메인에 다 때려박은 게 아쉬웠다.</p> <p>주석은 다 달아놔서 얼추 설명은 될 것 같고 또 막상 보면 코드 구조는 어려운 부분이 없다.</p> <p>다만 서버와 클라이언트의 연결을 명확히 해주고 mutex를 이용한 쓰레드 중복 실행 방지 등 신경 써줄게 많았다.</p> <p>나같은 경우엔 동적 할당도 사용했는데 이걸 쓰지 않은 사람도 있다고 해서 놀랐다. 세그멘테이션 오류가 잔뜩인데 이걸 안 쓰고 어떻게 했지..?</p> <p>주먹구구식이라 수많은 오류에 고생했고 도서관 때처럼 꺾일 뻔 했지만 그래도 예시 코드가 잘 준비되어있었고, 첫째 날에 아예 코드를 먼저 분석하고 프로젝트에 돌입해서 나름 구조를 이해하면서 코드를 작성할 수 있었다.</p> <p>ui로 만들지 않아 명령어 형식으로 만든 것은 좀 맘에 들지 않지만 나중에 만들테니 아쉬움은 뒤로 해야겠다.</p>		