개발 실패 보고서

제출일 : 2022년5월 18일

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | 컴파일로 대동단결 | | | |
| **참여인원** | 최명석 김류은 이의현 | | | |
| **프로젝트 소개** | | | | |
| **프로젝트 명** | 온라인 실시간 주문 및 재고 파악 시스템 | | | |
| **활동일시** | 2022. 05. 11. ~ 05. 18. | | **장소** | 컴퓨터 실 |
| **주제** | TCP/IP 네트워크를 활용한 온라인 실시간 주문 및 재고 파악 시스템 개발 | | | |
| **개발목적** | TCP/IP 네트워크 개발 향상 | | | |
|
| **개인별**  **임무분담** | 최명석 | -채팅 서버-클라이언트 구현  -1:1 채팅, 1:N 채팅 | | |
| 김민경 | -서버-클라이언트 송수신 기능  -반품 기능 | | |
| 이의현 | -채팅-송수신 취합  -오토기능 | | |
| **개발환경** | Ubuntu 18.04 Linux os / Vscode | | | |
| **구현된**  **기능** | * 물품 배송 요청 가능 * 물품 배송 요청 시 송수신 가능 * 물품 리스트 목록 출력 * 서버 실시간 동기화 * 1:1 채팅, 1:N채팅 구현 | | | |
| **구현**  **실패** | * 반품 기능 * 자동화 기능 * 클라이언트 자동 연결 기능 | | | |
| **실패**  **요인** | - 쓰레드 관련 이해도가 부족하였다.  - 통신에 입-출력 관련하여 어려움과 한계점 도달 | | | |
| **비고** |  | | | |

최명석

-이번 프로젝트에서는 팀원 간 질의를 통해 부족한 부분을 보완하고 공유하면서 노력하였다고 생각했습니다. 그치만 안타깝게 실패 보고서를 쓰게 되었고 아쉬움이 많이 남는 과제였습니다.

자신의 역할을 해내지 못해 미안한 마음이 크게 남습니다.

이의현

쓰레드가 여러개 생길수록 프로그램에는 안정성이 떨어진다는 것을 알게 되었습니다. 버그가 생겨도 어느 쓰레드가 문제인지 찾아야 하고, 하나를 고치니 다른 버그가 생기기도 했습니다.

차근차근 진행 했어야 했는데 너무 짧은 시간 내에 구현 하려다 보니 문제가 생긴 거 같아 팀원들과 프로젝트를 잘 마무리 하지 못해 아쉬웠던 것 같습니다.

김류은

배송 파트를 맡아서 진행했다. 프로젝트 기간 동안 열심히 하여 부족 하지만 기능을 구현했다. 너무 내껏만 생각하면서 했나 보다. 다음부터는 다른 팀원들의 코드도 생각해보면서 코드를 짜야겠다고 생각했다. 그래도 내가 할 때는 잘되었었는데 합치면 쓰레드가 겹쳐서 안돌아 가는게 속상하다.