Báo Cáo Đồ Án

* **Quá Trình:**
* Client: tạo Kết nối với Server từ IP và Port do người dùng đặt, khi người dùng chọn vào vé và nhập số lượng muốn đặt ,hàm “send()” đảm nhận việc gửi mã theo format đã được định sẵn (ví dụ: A003 - 3247823 – 56 là Mã Chuyến – Loại vé – Số vé) server nhận thông tin và server sẽ trả về cho client thông báo chấp nhận hoặc từ chối và việc nhận này do hàm “receive()” nhận thông tin và bóc tách dữ liệu từ thông báo của server.
* Server: Tạo Server do người dùng đặt, khi client gửi thông tin tới Server Hàm “Receive” Nhận dữ liệu , phân tách chúng ra , so sánh với mã vé Hệ thống và xử lý vé ,sau đó trả thông báo về client thông qua hàm “Send” client nhận mã và phân tách chúng.
* Giao Diện: sử dụng WPF làm giao diện ,giao diện cho người dùng thấy vé tàu và đặt chúng từ client , giao diện server nhận dữ liệu load lên giao diện,
* **Sơ Đồ Hoạt Động:**

Giao Diện Server

Chú Thích

Mũi Tên Đen : Send();

Mũi Tên Cam: Receive();

Đọc Dữ liệu

Đọc dữ liệu

Giao Diện Client

* **Thông Tin Nhóm:**
* 18600365 Trần Đức Nhân
* 18600386 Trần Văn Trình
* Ngôn Ngữ Và Môi Trường
* C#
* WPF
* **Giao Thức** : TCP
* **Mức độ hoàn thành bài tập**: 100%

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên kết quả** | **Tỉ lệ điểm** | **Mức Độ Hoàn Thành** |
| 1 | Tạo kết nối giữa Client và Server | 10% | Đã hoàn thành |
| 2 | Quản lý kết nối của các client | 10% | Đã hoàn thành |
| 3 | Chức năng chương trình | 60% | Đã hoàn thành |
| 4 | Đóng kết nối | 10% | Đã hoàn thành |
| 5 | Báo cáo | 10% | Dựa trên báo cáo nộp |
| 6 | Chức năng thêm | 20% | Có thể Mua nhiều vé trong 1 lúc  Lọc Mã Chuyến và loại vé |

* **Bảng phân chia công việc:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thành viên | Tạo kêt nối | Xây dựng giao diện | Xử lý | Đọc dữ liệu |
| 18600365  Trần Đức Nhân | V(Hỗ Trợ) |  | V | V |
| 18600386  Trần Văn Trình | V | V |  |  |

* **Tài liệu tham khảo**

1. https://www.youtube.com/watch?v=QrdfegS3iDg&t=387s&ab\_channel=Gi%E1%BA%A3iTr%C3%ADK%C3%AAnhGi%E1%BA%A3iTr%C3%ADK%C3%AAnh