

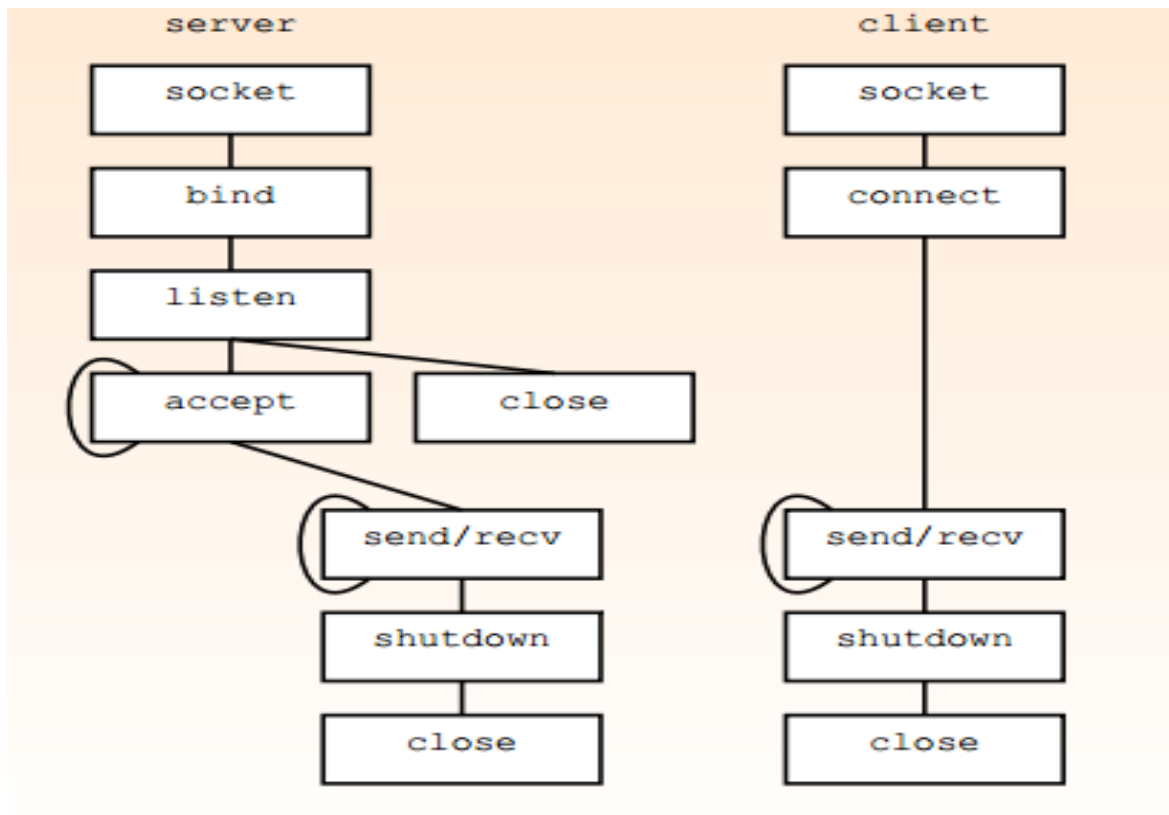
**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH**  
**ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  
**BỘ MÔN MẠNG MÁY TÍNH**

**BÁO CÁO**  
**ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH SOCKET**

**Nhóm thực hiện:**

- Huỳnh Công Văn – 1461134
- Nguyễn Trường Thọ – 1460955
- Nguyễn Như Xuân – 1461769

### 1. Sơ đồ hoạt động Client – Server ,format packet:



- Format packet: [Mã lệnh thực hiện][Dữ liệu].

### 2. Ngôn ngữ và môi trường:

- Ngôn ngữ: C/C++
- Môi trường: Windows với MFC
- IDE: Visual Studio 2013

### 3. Giao thức trao đổi giữa client và server: TCP

### 4. Đánh giá đồ án:

STT	Tên kết quả	Tỉ lệ điểm	Đánh giá
1	Tạo kết nối giữa client và server	10%	Hoàn thành
2	Quản lý kết nối giữa client và server	10%	Hoàn thành
3	Chức năng chương trình	60%	Hoàn thành 45%
4	Đóng kết nối	10%	Hoàn thành
5	Báo cáo	10%	Hoàn thành

#### a. Các chức năng đã hoàn thành:

- Kết nối client và server.
- Client đăng kí nickname.
- Server gửi danh sách sản phẩm cho client.
- Client xem thông tin chi tiết sản phẩm.
- Client đặt hàng, thực hiện thanh toán.
- Server kiểm tra đơn hàng.
- Xuất hóa đơn thanh toán cho khách hàng.
- Client có thể ngắt kết nối mà không ảnh hưởng tới client khác.

**b. Chức năng chưa hoàn thành:**

- Cấu trúc email của client.
- Server chuyển lượt mua hàng cho các client.
- Thời gian mua hàng của client.

**c. Các lỗi còn xuất hiện trong chương trình:**

- Xem thông tin sản phẩm chỉ cần mã sản phẩm gần đúng(vd: nhập 1 → 001), nhưng khi thanh toán cần nhập mã sản phẩm đầy đủ (vd: 001).
- Không kiểm tra mã ngân hàng, cấu trúc email.

**5. Bảng phân công công việc:**

Họ tên – mssv	Công việc
Huỳnh Công Văn – 1461134	Viết các hàm thực hiện các chức năng chính của chương trình. Tạo giao diện cho chương trình Lập kế hoạch đồ án và phân chia công việc cho nhóm. Viết báo cáo đồ án
Nguyễn Trường Thọ – 1460955	Tạo dữ liệu cho chương trình. Viết các hàm kiểm tra dữ liệu người dùng nhập.
Nguyễn Như Xuân – 1461769	Tìm tài liệu tham khảo. Kiểm thử đơn giản chương trình.

**6. Các nguồn tài liệu tham khảo:**

- Lập trình Windows với MFC .
- Lập trình socket, WSAAsyncSelect.

