**Yêu cầu:**

Sinh viên sử dụng mô hình Client – Server để tạo một hệ thống trả lời tin nhắn tự động cụ thể như sau: khi Client gửi 1 yêu cầu lên Server, Server nhận yêu cầu, phân tích cú pháp, tính toán và tự động trả lời kết quả tính toán về phía Client. Các yêu cầu của Client gửi lên Server bao gồm:

|  |  |
| --- | --- |
| **Yêu cầu của Client gửi lên Server** | **Server tự động trả lời** |
| /tm | Môn học Hệ phân tán |
| /ht | Họ tên sinh viên |
| /+;dãy các số ngăn cách nhau bởi dấu ;  Ví dụ: /+;123;7;10 | Server tự động gửi về Client:   * Tổng các số gửi lên từ Client * Số lớn nhất trong các số * Số nhỏ nhất trong c * được gửi l ác số * Số chữ số ên   Ví dụ: Client gửi lên: /+;123;7;10  Kết quả Server sẽ gửi về Client như sau:   * Tổng: 140 * Số lớn nhất: 123 * Số nhỏ nhất: 7 * Số chữ số Client gửi lên: 3 số |
| /xskt | Kết quả sổ xố kiến thiết |
| /C;k;n | Tính kết quả của tổ hợp k chập n |
| /quit | Server sẽ gửi 1 yêu cầu nào đó về Client, Client nhận được yêu cầu này sẽ tự động đóng chương trình của Client |