* Client:
* Nhập vào tên địa chỉ, cổng kết nối với server, nếu không thành công thì thông báo nhập lại còn thành công thì kết nối. (Nhập cổng kết nối giữa Client vs Server)
* Sau đó vào giao diện cho phép nhập tên, cổng, username và password của sql gửi lên server để thực hiện kết nối csdl. (Nhập để Authentication với thằng SQL Server)
* Sau khi server kết nối csdl thành công thì cho phép nhập từng dòng dữ liệu nội dung gồm: họ tên sinh viên, mã sinh viên, điểm thi toán, văn và tiếng anh gửi lên server. (Sau khi 2 bước trên thành công thì hiện con mẹ nó cái form main để nhập thông tin)
* Hiển thị kết quả server trả về gồm họ tên sinh viên, mã sinh viên và điểm trung bình của từng bạn lên màn hình [Click button, hiện form(chứa thông tin và điểm)]
* Server:
* Nhận thông tin sql từ client và kết nối sql server.
* Nhận dữ liệu từ client thực hiện mã hóa bằng thuật toán DES sai đó lưu vào sql và nhận thông số từ giao diện để đọc giải mã dữ liệu, sau đó tính điểm trung bình của từng bạn và gửi về cho client.
  + Nhận thông tin *“Chưa mã hóa”* sau đó
  + Tiến hành mã hóa trên server
  + Đồng thời lưu vào Db
  + Nhận key từ giao diện (Lấy luôn MSSV làm key)
  + Sau đó Giải mã dữ liệu, tính điểm trung bình
  + Sau khi xong ném nó về client.
* Validate phần nhập trên Client :
  + Nhập tên (Chỉ chữ không được nhập số)
  + Nhập MSSV (Bắt buộc nhập 10 số)
  + Điểm toán (Chỉ số không chữ)
  + Điểm văn (Chỉ số không chữ)
  + Điểm anh (Chỉ số không chữ)