# **BÀI 2: TRIỂN KHAI GIAO THỨC TELNET**

## 2.1. Mô Hình

A close-up of a magnifying glass

Description automatically generated

* Mô hình triển khai giống như mô hình triển khai giao thức IPsec

## 2.2. Triển khai giao thức

* Cài đặt công cụ telnetd trên 2 máy Client và Server

A purple background with white text

Description automatically generated

A black background with white text

Description automatically generated

* Cấu hình file inetd.conf trên 2 máy Client và Server





* Thêm dòng này vào cuối file inetd.conf



=> Đến đây ta đã triển khai xong giao thức telnet

* Để kết nối ta sử dụng câu lệnh telnet + địa chỉ IP và nhập server login và password

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Thêm domain trong file /etc/hosts trên cả 2 máy Client và Server

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

* Khi đó ta có thể login với domain đã cấu hình

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Các gói tin Telnet bắt được

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

* Chọn chế độ theo dõi TCP Stream để quan sát dễ hơn

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Ta thấy gói tin được truyền theo bản rõ không có mã hoá

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + Dễ bị tấn công Man-in-the-middle

## 2.3. Tổng kết

* Triển khai được giao thức Telnet và có thiết lập domain name
* Giao thức Telnet gửi từng gói tin mang kí tự của username và password chứ không gửi hết tất cả vào 1 gói tin. Tuy nhiên, từng gói tin được thể hiện dưới dạng bản rõ

=> Không đảm bảo tính bí mật và toàn vẹn của gói tin