**Phần 1: bảo mật dữ liệu web:**

1. A computer screen shot of a computer

   Description automatically generatedCấu hình PC1 thành máy chủ Web và tạo một trang chủ đơn giản:
2. A screenshot of a computer

   Description automatically generatedA screenshot of a computer

   Description automatically generatedCài đặt Wireshark để bắt gói tin trên máy trung gian (PC3):

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Cấu hình PC3 thành Certificate Authority (CA) để cung cấp dịch vụ chứng thực chìa khóa công khai.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Cấu hình PC1 sử dụng HTTP bảo mật (HTTPS).

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generatedBước 1: Đăng ký chứng thực:

Bước 2: Tạo trang web bảo mật:

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generatedBước 3: Thêm máy chủ CA vào danh sách tin tưởng:

**Phần 2: bảo mật dữ liệu trong mạng doanh nghiệp:**

5. Tiến hành gia nhập domain1.local trên PC4.

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated6. Thực hiện lại câu 2, thay duyệt web bằng ICMP (PC1 ping PC2) → Thấy được loại gói tin là ICMP (không được mã hóa)

7. Cấu hình bảo mật mã hóa các gói tin ICMP trong mạng sử dụng mã hóa Kerberos.

A screenshot of a computer

Description automatically generated8. Khởi động lại Máy PC1, sau đó khởi động lại máy PC4. Thực hiện lại câu 6 và kiểm tra kết quả.