BAN CƠ YẾU CHÍNH PHỦ **HỌC VIỆN KỸ THUẬT MẬT MÃ**



MODULE THỰC HÀNH AN TOÀN MẠNG MÁY TÍNH

BÀI THỰC HÀNH SỐ 04

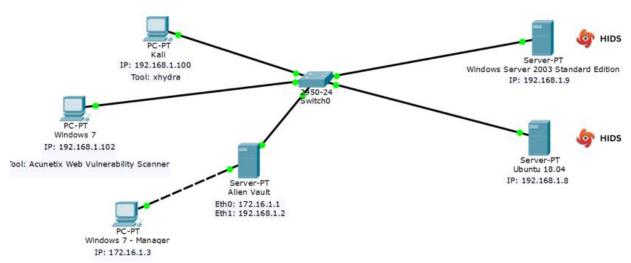
Triển khai hệ thống giám sát AlienVault

Sinh viên thực hiện:

Nguyễn Đức Mạnh - AT170432

1. CHUẨN BỊ

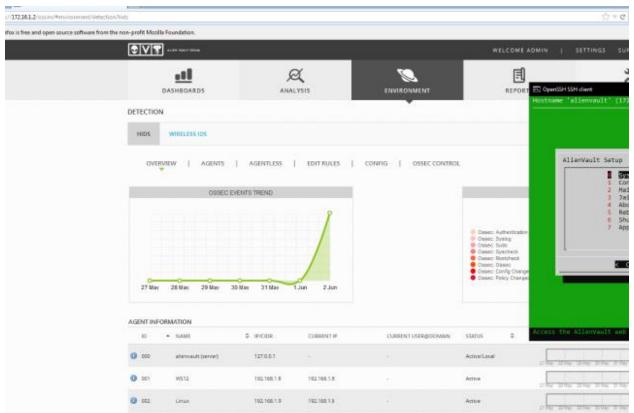
Vẽ lại mô hình mạng chuẩn bị thực hành (bao gồm các kết nối, địa chỉ IP, hệ điều hành, tên máy, ứng dụng được cài đặt)



2. THỰC HÀNH

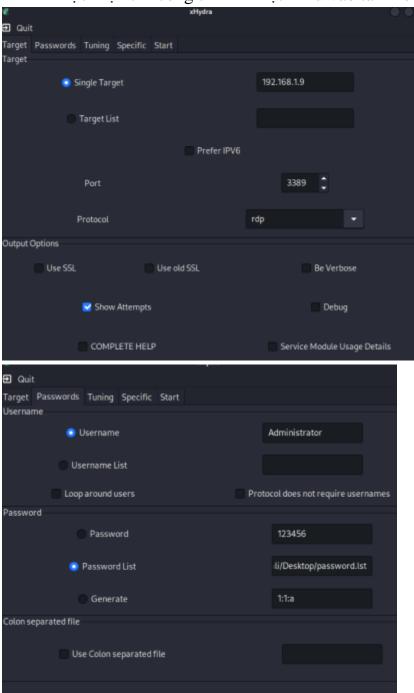
Kịch bản 1. Quản lý AlienVault qua giao diện Web

Chụp ảnh kết nối từ máy quản lý bằng trình duyệt Web tới máy chủ AlienVault và và dán vào bên dưới.



Kịch bản 2. Thử nghiệm tấn công vào mật khẩu trên máy Server 2003

Thực hiện tấn công từ điển mật khẩu vào tài khoản Administrator



Kết quả

iyara və.4 (c) 2022 by van mauser/ imc & Daviu Maciejak - Ptease oo not use in Hydra (https://github.com/vanhauser-thc/thc-hydra) starting at 2023-06-0315: [WARNING] the rdp module is experimental. Please test, report - and if possible [DATA] max 4 tasks per 1 server, overall 4 tasks, 88399 login tries (l:1/p:88399) [DATA] attacking rdp://192.168.1.9:3389/ [WARNING] The environment variable HYDRA_PROXY_CONNECT is not used! [WARNING] rdp servers often don't like many connections, use -t 1 or -t 4 to red [INFO] Reduced number of tasks to 4 (rdp does not like many parallel connection [ATTEMPT] target 192.168.1.9 - login "Administrator" - pass "" - 1 of 88399 [chi [ATTEMPT] target 192.168.1.9 - login "Administrator" - pass "!1234 " - 2 of 88: [ATTEMPT] target 192.168.1.9 - login "Administrator" - pass "!aaa123" - 3 of 88 [ATTEMPT] target 192.168.1.9 - login "Administrator" - pass "!aaa1234" - 4 of 8 [3389][rdp] host: 192.168.1.9 login: Administrator password: !1234 [3389][rdp] host: 192.168.1.9 login: Administrator password: !aaa1234 [3389][rdp] host: 192.168.1.9 login: Administrator password: !aaa123 [3389][rdp] host: 192.168.1.9 login: Administrator 1 of 1 target successfully completed, 4 valid passwords found

Ánh giao diện web quản trị AlienVault với chức năng giám sát thời gian thực, phát hiện sự kiện tấn công từ điển và dán vào bên dưới.



Kịch bản 3. Phát hiện tấn công quét lỗ hồng đối với mã nguồn website

Sử dụng công cụ Acunetix Web Vulnerability Scanner để quét lỗ hổng

