

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG  
KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  
**Học kỳ 1 , năm học 2023 - 2024**

Mã học phần: DIT0500

Tên học phần: Kiểm thử an ninh hệ thống mạng

Mã nhóm lớp học phần: 231\_DIT0500\_01

Thời gian làm bài (phút/ngày): 21 ngày

Hình thức thi: **Đồ án**

**Cách thức nộp bài (Giảng viên ghi rõ yêu cầu):** sinh viên Upload file bài làm word lên trang CTE

**Đề bài:**

**Các nhóm có thể chọn các đề tài đính kèm để thực hiện đồ án môn học. Kết quả của đồ án môn học bao gồm:**

- Mô tả đề tài.
- Định dạng cuốn báo cáo.
- Cơ sở lý thuyết
- Mô hình thiết kế.
- Kết quả thực nghiệm.

**Danh sách đề tài:**

- Tìm hiểu và áp dụng một số kỹ thuật kiểm thử xâm nhập DHCP với Kali Linux
- Tìm hiểu và áp dụng một số kỹ thuật kiểm thử xâm nhập ARP với Kali Linux
- Áp dụng kỹ thuật tấn công Brute Force để bẻ khóa mật khẩu WPA2
- Áp dụng các kỹ thuật né tránh với Nmap để vượt Windows Firewalls
- Chiếm quyền truy cập máy nạn nhân bằng mã độc RAT Trojan
- Tấn công DoS bằng kỹ thuật SYN Flooding với Metasploit
- Áp dụng Kỹ thuật Sniffing để đánh cắp mật khẩu với Wireshark

**Kết cấu nội dung báo cáo:**

Báo cáo được viết bằng TIẾNG VIỆT hoặc TIẾNG ANH bao gồm những vấn đề được trình bày theo trình tự sau:

- (1)Trang bìa (Theo mẫu)
- (2)Trang “Nhận xét của giảng viên hướng dẫn”.
- (3)Mục lục
- (4)Danh mục hình ảnh
- (5)Danh mục bảng biểu
- (6)Phần nội dung báo cáo môn học
- (7)Phụ lục (nếu có)

(8) Tài liệu tham khảo (Danh mục các loại tài liệu tham khảo, bao gồm: các loại tài liệu, giáo trình, bài giảng hoặc tài liệu tham khảo từ mạng Internet sinh viên phải chỉ rõ nguồn gốc của tài liệu đã sưu tầm)

### Hướng dẫn sinh viên trình bày:

#### 1. Quy định định dạng trang

- Khô trang: A4;
- Canh lề trái: 3,5 cm; Canh lề phải, đầu trang và cuối trang 2 cm;
- Font chữ: Time New Roman, cỡ chữ 13;
- Cách dòng: Line Space: 1.2 -1.5;
- Các đoạn văn cách nhau 1 dấu Enter.

#### 2. Đánh số trang

- Từ “Mở đầu” đến phần “Tài liệu tham khảo” đánh theo số (1,2,3...), canh giữa ở đầu trang.
- Đánh số các đề mục

#### 3. Đánh theo số thứ tự của chương và số thứ tự của đề mục cấp trên:

Chương 1. TIÊU ĐỀ CẤP 1 (SIZE 14 chữ in hoa)

1.1 Tiêu đề cấp 2 size 14 như văn bản bình thường nhưng in đậm

1.1.1 Tiêu đề cấp 3 size 14 như văn bản nhưng in đậm và nghiêng

CHƯƠNG 1.....

    1.1.....

        1.1.1.....

        1.1.2.....

    1.2.....

CHƯƠNG 2.....

    2.1.....

        2.1.1.....

        2.1.2.....

.....

#### 4. Đánh số bảng, đồ thị, hình, sơ đồ

Mỗi loại công cụ minh họa (bảng, đồ thị, hình, sơ đồ...) được đặt tên và đánh số thứ tự trong mỗi chương có sử dụng bảng, đồ thị, hình, sơ đồ ... để minh họa. Số đầu là số chương, sau đó là số thứ tự của công cụ minh họa trong chương đó.

Ví dụ:

**Bảng 2.6. Qui mô và cơ cấu khách đến Việt Nam phân theo phương tiện**

	2000		2002		2005		2007	
	Ngàn lượt	Tỷ trọng (%)	Ngàn lượt	Tỷ trọng (%)	Ngàn lượt	Tỷ trọng (%)	Ngàn lượt	Tỷ trọng (%)
Đường không	1113,1	52,0	1540,3	58,6	2335,2	67,2	3261,9	78,2

#### 5. Hướng dẫn trích dẫn tài liệu tham khảo

Trích dẫn trực tiếp

- Ghi tên tác giả và năm xuất bản trước đoạn trích dẫn: Ông A (1992) cho rằng: “Tổ chức, sử dụng nguồn nhân lực có hiệu quả”
- Nếu nhiều tác giả: Ông A, bà B (1992) cho rằng: “Thực hiện cải cách nền hành chính nhà nước”
- Trích dẫn trực tiếp từ báo cáo, sách... không có tác giả cụ thể: “Du lịch là ngành công nghiệp không khói” (Tổng quan du lịch, 2000, nhà xuất bản, trang)

#### Trích dẫn gián tiếp

- Tóm tắt, diễn giải nội dung trích dẫn trước, sau đó ghi tên tác giả và năm xuất bản trong ngoặc đơn.

Ví dụ: “Thực hiện cải cách nền hành chính nhà nước” (Nguyễn Văn A, 2000)

- Hoặc nếu nhiều tác giả thì xếp theo thứ tự ABC

Ví dụ: “Du lịch là ngành công nghiệp không khói” (Nguyễn Văn A, Trần Thị B, Tôn Thị F, 2002)

#### 6. TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Trịnh Lê A và Giang Xuân H (2003), “Tiếp cận loại hình du lịch thể thao – mạo hiểm”, Tạp chí Du lịch Việt Nam, số 5.

#### Tiêu chí chấm điểm và thang điểm (Rubric):

<b>Rubric 4: đánh giá Đồ án môn học (Project, 60%): báo cáo</b>					
Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt Từ 8-10đ	Khá Từ 6 – dưới 8đ	Trung bình Từ 4 – dưới 6đ	Yếu Dưới 4đ
Mô tả đồ án.	20%	Mô tả dự án, đầy đủ, súc tích, rõ ràng và thực tiễn, thể hiện được nghiệp vụ doanh nghiệp	Mô tả dự án đầy đủ nhưng cách trình bày hơi dài dòng	Mô tả dự án ít, không đủ nội dung	Mô tả dự án sai hướng, không thể hiện được mục tiêu nghiên cứu dữ liệu doanh nghiệp
Cơ sở lý thuyết kiểm thử an ninh hệ thống	20%	Cơ sở lý thuyết rõ ràng, chính xác theo đúng các yêu cầu, mục tiêu đồ án đề ra	Cơ sở lý thuyết tương đối tốt theo đúng các yêu cầu, mục tiêu đồ án đề ra	Cơ sở lý thuyết tương đối tốt, hoàn thành được khoản 50% các yêu cầu, mục tiêu đồ án đề ra	Cơ sở lý thuyết tương không đạt các yêu cầu, mục tiêu đồ án đề ra
Mức độ ứng dụng kỹ thuật kiểm thử xâm nhập	20%	Mô hình, kịch bản, các thao tác thực hiện đúng, rõ ràng theo các yêu	Mô hình, kịch bản, các thao tác thực hiện đạt 75% theo	Mô hình, kịch bản, các thao tác thực hiện đạt 50%	Không chạy được thực nghiệm theo các yêu cầu,

		câu, mục tiêu đề án đề ra.	các yêu cầu, mục tiêu đề án đề ra.	theo các yêu cầu, mục tiêu đề án đề ra.	mục tiêu đề án đề ra.
Personal	10%	Cá nhân được cả nhóm đánh giá tốt	Cá nhân được cả nhóm đánh giá đóng góp chi 75% dự án	Cá nhân được cả nhóm đánh giá đóng góp chi 50% dự án	Cá nhân được cả nhóm đánh giá đóng góp 0% dự án
Ontime	10%	Nộp bài đúng thời hạn			Nộp bài trễ hạn
Khả năng trình bày	10%	Nói rõ, tự tin, có tính thuyết phục, có giao lưu người nghe	Nói rõ, tự tin, có giao lưu người nghe	Thiếu tự tin, ít giao lưu người nghe	Không tự tin, không giao lưu với người nghe
Trả lời câu hỏi	10%	Trả lời đúng tất cả các câu hỏi và có mở rộng và phát triển câu trả lời để giải quyết vấn đề	Trả lời chính xác 70-80% tổng số câu hỏi	Trả lời chính xác 50-69% tổng số câu hỏi	Trả lời không chính xác trên 50% tổng số câu hỏi
<b>Tổng</b>	<b>100</b>				

Ngày biên soạn: 11/24/2023

**Giảng viên biên soạn đề thi: Ths. Bùi Duy Cường**

Ngày kiểm duyệt:

**Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi: Ths. Trần Quang Nhật**