

NGHIÊN CỨU MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP TẤN CÔNG MẠNG VÀ GIẢM THIỂU THIẾT HẠI DO TẤN CÔNG MẠNG GÂY RA

SOME RESEARCH METHODS TO MINIMIZE NETWORK ATTACKS AND ITS DAMAGES

Nguyễn Văn Tuấn, Trịnh Khắc Tùng, Trần Công Tường

Lớp KHMT3-K8, Khoa CNTT, Đại học Công Nghiệp Hà Nội

GVHD: ThS. Nguyễn Tiến Lợi

Khoa CNTT, Đại học Công Nghiệp Hà Nội

TÓM TẮT

Bài toán an ninh mạng là một bài toán vô cùng cấp thiết trong thời đại công nghệ thông tin hiện nay. Bài báo sử dụng toàn bộ công cụ Kali-linux - một công cụ mã nguồn mở vô cùng nổi tiếng dành cho các hacker và các nhà an ninh mạng nhằm hạn chế, khắc phục và giảm thiểu thiệt hại khi tấn công mạng xảy ra. Các cuộc tấn công và phòng thủ thử nghiệm cho thấy kết quả đã hoàn thành được mục tiêu nghiên cứu.

ABSTRACT

Network security problem is an extremely urgent problem in the age of current information technology. The article uses entirely an open source tool called Kali-linux, which is popular for hackers and the security, to limit, overcome and minimize damage when cyberattacks occur. The offensive and defensive test showed results of the research matches its objectives.