

AN NINH MẠNG TRONG CUỘC CÁCH MẠNG CÔNG NGHIỆP 4.0

Tác giả: Bộ Thông tin và Truyền thông
Nhà xuất bản: Thông tin và Truyền thông
Nơi xuất bản: Hà Nội
Năm xuất bản: 2021
Môn loại: 004-006

Cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 đưa đến sự phát triển của công nghệ Internet tốc độ cao và công nghệ 5G. Các thể hệ thiết bị điện tử cũng chuyển từ tự động sang thông minh với trí tuệ nhân tạo. Các hệ thống mạng thông minh cũng kèm theo nhiều rủi ro về an ninh mạng. Hàng loạt cuộc tấn công xâm nhập, chiếm quyền điều khiển, lấy cắp, phá hoại dữ liệu đã không được kiểm tra, đánh giá, quản lý rủi ro về an toàn thông tin, dẫn đến không kịp thời phát hiện được nguy cơ, lỗ hổng, mã độc bị cài vào trong hệ thống.

Trước tình hình an ninh mạng trong môi trường của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 hiện nay, đặt ra nhiệm vụ hết sức cấp bách là bảo vệ an ninh mạng và phòng chống tấn công mạng, góp phần đảm bảo cho phát triển kinh tế, xã hội và an ninh chính trị cũng như trật tự an toàn xã hội ở nước ta.

Cuốn sách “**An ninh mạng trong cuộc cách mạng công nghiệp 4.0**” được biên soạn, trên cơ sở nghiên cứu thực trạng tình hình an ninh mạng ở Việt Nam và trên thế giới thời gian qua. Cuốn sách bao quát một phạm vi rộng lớn các vấn đề về khoa học ứng dụng thành tựu của công nghệ thông tin và viễn thông để nhận biết và phát hiện sớm những nguy cơ xâm phạm an ninh mạng, từ đó phòng ngừa, bảo vệ hệ thống mạng và hạn chế những hành vi xâm phạm an ninh mạng hiện nay.

Nội dung của cuốn sách gồm 4 chương:

Chương 1: Thực trạng an ninh mạng trong cuộc cách mạng công nghiệp 4.0

Chương 2: Nhận diện những hành vi xâm phạm an ninh mạng phổ biến

Chương 3: Phát hiện tấn công mạng và thu thập dấu vết tấn công

Chương 4: Phòng ngừa tấn công mạng, bảo vệ hệ thống mạng và thiết bị đầu cuối

Trân trọng giới thiệu cuốn sách cùng bạn đọc!

