

MỤC LỤC

LỜI NÓI ĐẦU 11

HACKER, CÂU CHUYỆN
CỦA NHỮNG NGƯỜI KHÉO TAY 19

NHỮNG NGƯỜI THEO CHỦ NGHĨA TIN TẶC,
HAY CÁC HACKER DẪN THÂN 43

NHỮNG KẺ CẤP
TRÊN MẠNG INTERNET 65

NGÀY MAI SẼ RA SAO? 89

HƯỚNG DẪN TỰ BẢO VỆ CHO HACKER
MỚI VÀO NGHỀ 102

TỪ VỰNG 117

TÀI LIỆU THAM KHẢO 122



LỜI NÓI ĐẦU



HỌ HIỆN DIỆN tại mọi xó xỉnh của Trái Đất... rồi bỗng biến mất trong thế giới ảo. Họ biệt tích với kho dữ liệu khổng lồ bị đánh cắp từ máy chủ của các ngân hàng hoặc chính phủ quyền lực nhất hành tinh. Người ta đồn rằng một vài người thậm chí còn có thể “điều khiển” cả đội quân máy tính bị nhiễm mã độc theo ý muốn, giống như cuộc diễu hành của thầy ma. Trong tưởng tượng của đại đa số, họ thường đeo mặt nạ, náu mình trong màn tranh tối tranh sáng của thế giới Internet đầy rẫy bí ẩn. Ấn tượng về hacker - tin tặc giống như những kẻ chuyên đánh cắp thông tin, những tội phạm máy tính trong sách vở hoặc phim truyền hình. Ngộ hơn là, ngày càng nhiều người tự nhận mình là hacker. Và nhiều người khẳng định rằng chính các hacker sẽ làm thay đổi thế giới! Thậm chí họ đã thay đổi thế giới rồi và xã hội của chúng ta sẽ không như vậy nếu không có họ. Trong chính trị, kinh tế, khoa học hay nghệ thuật, đâu đâu cũng có những người hào hứng tuyên bố rằng hacker nắm giữ chìa khóa của thế giới tương lai! Thật lạ lùng khi coi họ như những tên tội phạm...

Vậy thì, hacker, họ là ai? Vì sao họ khiến người ta say mê đến vậy?

NHỮNG NGƯỜI DÙNG NGÂY THƠ

Ngày nay, máy tính chiếm vị trí trung tâm trong cuộc sống của con người. Chúng ta luôn mang bên mình một chiếc “máy tính”. Xung quanh ta, “máy tính” hiện diện dưới đủ các hình thức khác nhau: trong xe hơi, tại ga tàu, nhà máy, ngân hàng... Chúng ta giao cho máy tính thực hiện những công việc mà mình không muốn làm. Cùng với đó là một phần bản sắc và những kỉ niệm. Facebook hiểu rõ chúng ta hơn phần lớn bạn bè, trong khi Google trở thành cứu cánh mỗi khi ta không thể nhớ ra điều gì đó. Đối với chúng ta, những con người sinh ra cùng chuột máy tính trong tay, thật khó hình dung về một thế giới không có Internet.

Thế nhưng đằng sau vẻ hào nhoáng đó, chúng ta thực sự biết gì về Internet? Đa số mọi người không quan tâm đến công nghệ trong đời sống hằng ngày. Chẳng hạn như máy tính vận hành như thế nào, bộ phận nào giúp nó hoạt động hay các phần mềm được viết ra bằng cách nào... Điều này dẫn đến một nghịch lí kì quặc biết bao: công nghệ ngày càng cần thiết với con người nhưng sự hiểu biết của chúng ta về nó lại ngày một ít đi. Thiếu kiến thức, thiếu sự hỗ trợ của báo chí truyền thông, và đặc biệt là sự phức tạp vô cùng của các công nghệ mới, là những lí do chính.



NHỮNG BẬC THẦY TIN HỌC



Trong khi đó, các hacker nắm lòng tất cả các công cụ này. Họ hiểu tường tận các nguyên lí vận hành và còn biết tạo ra những nguyên lí mới. Nhờ vậy, họ có thể sử dụng chúng để phá vỡ ranh giới vật lí và rào cản pháp lí. Chỉ cần máy tính, chúng ta dễ dàng thực hiện biết bao nhiêu việc! Ví dụ, mạo danh để vét sạch tài khoản ngân hàng của một người nào đó, hoặc kết nối hàng nghìn

người làm việc cùng nhau. Cả điều tốt nhất và điều tệ nhất đều có thể xảy ra nhờ máy tính, và tất cả những khả năng ấy xuất phát từ hacker.

Theo *Arthur C. Clark*, một cây bút viễn tưởng kì tài, thì “ở một mức độ nào đó, không có sự khác biệt giữa công nghệ và phép màu”. Hacker mê hoặc chúng ta khi làm chủ được thứ công nghệ mà ta vẫn thường sử dụng một cách mù quáng. Nhưng vì không hiểu gì về kĩ thuật của họ, nên chúng ta lo sợ họ sử dụng nhằm mục đích xấu. Hacker tựa như những ảo thuật gia tin học, còn chúng ta chẳng biết họ giấu giếm mảnh khóa gì. Ai mà biết được trò ảo thuật đó là tốt hay là xấu kia chứ?

TRƯỚC TIÊN, HỌ LÀ NHỮNG NGƯỜI THỢ KHÉO TAY...

Hacker, hay tin tặc, là một khái niệm dễ gây nhầm lẫn. Ngày nay, người ta dùng từ "hacker" để ám chỉ những tên chuyên đánh cắp thông tin. Nhưng trước những năm 1980 và trước khi kẻ cắp đầu tiên xuất hiện, từ "hacker" có ý nghĩa hay hơn nhiều. Nó mang tính khen ngợi, như một phần thưởng sau khi đã hoàn thành tốt công việc. "Hacker" có nghĩa là một người khéo léo tài tình, một chuyên gia về khoa học và kĩ thuật.

Họ sở hữu trí óc tò mò về khoa học, khát khao tìm tòi và học hỏi, đặc biệt là về tin học, một sân chơi dành cho trí tuệ. Hoặc tò mò về các loại máy móc và những tiềm năng phi thường của chúng. Một hacker trước hết là một người biết "chơi" công nghệ. Đôi khi để phát minh ra những thứ mới mẻ, họ cần phải thoát khỏi vùng an toàn, khám phá những con đường mới... Và ở phương diện nào, họ cũng làm tốt cả!

... VÀ NHỮNG KẺ SAY MÊ

"Hack" có nghĩa là thời điểm của chiến công, của thành tựu, bất kể là lập trình thành công trò chơi mới, hay đột nhập được vào một căn cứ quân sự. "Hack" ám chỉ một công việc đã hoàn thành, một nhiệm vụ buộc phải kết thúc. Đó là văn hóa "hack" mà các hacker trên toàn thế giới cùng chia sẻ, dù họ hành nghề hợp pháp hay không. Thứ văn hóa này gắn họ với máy tính và gợi nhớ về thời kì của những chuyên gia tin học đầu tiên.

Bởi lẽ, lịch sử hacker trải dài hơn 50 năm gắn với cả các anh hùng và những kẻ xấu cùng nhiều chia rẽ sâu sắc. Văn hóa của họ khởi điểm từ nước Mỹ và lan rộng khắp thế giới. Họ cũng chính là người tạo nên những chiếc máy tính đầu tiên. Ban đầu, đó chỉ là thế giới của nhóm thiểu số cuồng nhiệt muốn lan truyền những điều hài hước cũng như mọo vặt trên toàn cõi Internet. Những giá trị họ mang lại vẫn tiếp tục truyền cảm hứng cho hàng nghìn người và định hình tiến bộ công nghệ.

