

005.8
BOM
1998

HỘI TIN HỌC VIỆT NAM

BOM THỜI GIAN NĂM 2000

Nhóm biên soạn:

Thái Lê Thắng
Nguyễn Thúc Hải
Mai Anh
Vũ Ngọc Cù

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN

V-DO/17095



KTV 15
NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT
HÀ NỘI - 1998

PHẦN I

BOM THỜI GIAN NĂM 2000

Lời nói đầu

CHƯƠNG 1

THẾ NÀO LÀ SỰ CỐ Y2K ?

1.1. Giới thiệu	7
Các dị thường của sự cố Y2K.	10
1.2. Hậu quả của sự cố	14
1.3. Sự cố Y2K xuất hiện như thế nào ?	18
1.4. Làm cái gì?	22
• Thanh lý các hệ thống không cần thiết nữa :	22
• Thay thế các hệ thống cũ bằng các gói phần mềm thương mại	23
• Dự án năm 2000: Dự án máy tính lớn nhất của mọi thời đại	25
1.5. Kết luận	26

CHƯƠNG 2

TỔNG QUAN KẾ HOẠCH PHÒNG TRÁNH Y2K

2.1. Mở đầu	28
2.2. Quản lý rủi ro	29
2.3. Mức độ trầm trọng của vấn đề	30
2.4. Khuyến cáo cuối cùng	32

CHƯƠNG 3

ẢNH HƯỞNG CỦA SỰ CỐ Y2K ĐẾN CHÍNH PHỦ

3.1.	Lời mở đầu	34
3.2.	Phúc lợi xã hội	39
3.3.	Cơ quan thuế vụ	42
3.4.	Bộ Quốc phòng	44
3.5.	Các cơ quan liên bang khác	47
3.6.	Chính phủ đang làm gì để giải quyết vấn đề năm 2000 ?	48
3.7.	Chỉ tay 5 ngón và những lời phát biểu dốt nát	52
3.8.	Một số lượng khổng lồ các cuộc bàn luận và cãi vã về những bước sẽ làm - cùng với những rủi ro cao khi thực hiện các bước đi sai lầm.	53
3.9.	Những lời tuyên bố công khai về niềm lạc quan và thái độ đúng đắn kêu gọi bình tĩnh	54
3.10.	Những cố gắng điên rồ cho việc áp dụng biện pháp "chữa lỗi nhanh" cho các lỗi của năm 2000, và hoàn thành mọi công việc chưa kết thúc của sự chuyển đổi năm 2000.	55
3.11.	Ban hành đạo luật khẩn cấp	55
3.12.	Chính phủ sẽ phải làm gì với vấn đề năm 2000	56
3.13.	Thành lập những kế hoạch khẩn cấp phòng bất trắc, kế hoạch được thực hiện cùng với Quân đội hoặc các đơn vị an ninh quốc gia	57
3.14.	Cung cấp những lời khuyên và chỉ dẫn cho nhân dân về kế hoạch của thảm họa	57
3.15.	Lập kế hoạch kiểm soát sự thiệt hại có thể do sự cố Y2K đang tới trước ngày 1/1/2000	57
3.16.	Cung cấp một sự đánh giá chính xác cho người dân về tình hình tồi tệ của năm 2000, và thời gian kết thúc.	58

CHƯƠNG 4:

ẢNH HƯỞNG CỦA VẤN ĐỀ Y2K ĐỐI VỚI HỆ THỐNG NGÂN HÀNG VÀ TÀI CHÍNH

4.1. Giới thiệu	59
4.2. Vấn đề Y2K và hệ thống ngân hàng	61
4.3. Các vấn đề nghiêm trọng hơn cả trong hệ thống ngân hàng	74
4.4. Cục Dự trữ liên bang làm gì đối với việc này	81
4.5. Các thẻ tín dụng	84
4.6. Thị trường chứng khoán	86
4.7. Kết luận: Có phải mọi việc thực sự là tồi tệ?	89

CHƯƠNG 5

ẢNH HƯỞNG CỦA Y2K TRÊN CÁC HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN BẰNG MÁY TÍNH

92

CHƯƠNG 6

ẢNH HƯỞNG CỦA Y2K TỚI MÁY TÍNH PC GIA ĐÌNH

6.1. Giới thiệu chung	103
6.2. Sơ hở trong phần cứng	106
6.3. Sơ hở trong hệ điều hành	108
6.4. Sơ hở của chương trình áp dụng	111
6.5. Chúng ta đã gặp kẻ thù của mình - đó chính là chúng ta	114