কমপিউটার ভাইরাসের কথা

চৌধুরী মোঃ আসলাম

কমপিউটার ভাইরাস এখন অতি পরিচিত শব্দ। ভাইরাস মানুষকে যে বিপাকে ফেলে তা বলা বাহুল্য। তবে এ ভাইরাস তৈরির ব্যাপারে আমরা মাঝে মাঝে নিজেরাই সহায়তা করে থাকি। যেমন Virus guard হিসাবে আমরা Autoexec. bat ফাইলে Toolkit, CPAV, NAV দিয়ে থাকি যা কমপিউটার চালানোর সাথে সাথে বুট সেক্টর এবং Partition table পরীক্ষা করে থাকে।

বাংলাদেশে সফটওয়্যার ব্যবহারকারী শতকরা ৮০ জন কপি করা ভার্সন ব্যবহার করে থাকে। প্রত্যেকটি মূল সফটওয়্যার যাতে হুবহু কপি না হয় তার জন্য প্রোগ্রামটি এমনভাবে তৈরি করা হয় যাতে মূল হতে অন্য কোন কপি তৈরি করলে তাতে স্বয়ংক্রিয়ভাবে এ ভাইরাস চলে আসে। ঠিক সেরকম এন্টিভাইরাস সফটওয়্যার যারা তৈরি করে থাকে তারাও মূল কপি হতে যাতে হুবহু কপি না করতে পারে তার জন্য এমন কিছু অপশন রাখে যাতে সেই কপিতে স্বয়ংক্রিয়ভাবেই ভাইরাস তৈরি হয়। এইসব সফটওয়্যার যারা ভাইরাস গার্ড হিসাবে Autoexec. bat ফাইলে দিয়ে থাকে সেসব ক্ষেত্রে দেখা যায় কমপিউটার চালু করার সাথে সাথে এই ভাইরাসটি মেমোরী এবং Partition table এ বসে থাকে। যা ব্যবহারকারী নিজেও বুঝতে পারে না। অথবা কপি করা ভার্সন হওয়ায় এন্টিভাইরাস প্রোগ্রামের যে কাজ তা আর বহাল থাকে না।

উদাহরণ হিসাবে বলা যায় – মাঝে মাঝে কমপিউটার 'এ' ড্রাইভ এবং 'বি' ড্রাইভ একটিও চিনতে পারে না। যা ভাইরাস-এর প্রতিফলন। অথবা প্রয়োজনীয় মেমোরী থাকা সত্ত্বেও বলে Not enough memory ইত্যাদি ইত্যাদি।

সুতরাং মূল এন্টিভাইরাস সফটওয়্যার না হলে Autoexec. bat ফাইলে ব্যবহার না করাই ভাল। তবে ভাইরাস হতে কিছুটা মুক্তি পাওয়া যায় যদি EXE এবং COM ফাইলগুলোকে Read only Attribute দিয়ে Write Protect করে রাখা যায়।

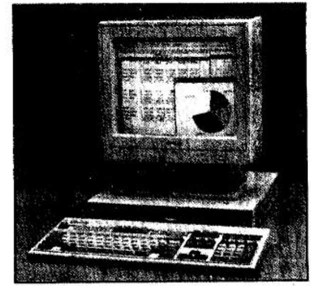
বেশীর ভাগ ভাইরাস পার্টিশন টেবল আক্রান্ত করে থাকে। পার্টিশন টেবল এর ভাইরাস সরালে মাঝে মাঝে বিপদের কারণ হয়ে দাঁড়ায়। যেমন হার্ড-ডিস্ককে আর সনাক্ত করতে পারে না। তবে সেক্ষেত্রে নর্টন এর disk edit, Fdisk ইত্যাদি হার্ড-ডিস্ক সনাক্তকরণ (recognize) করার ব্যাপারে সহায়তা করে থাকে।

এন্টিভাইরাস প্রোগ্রাম দ্বারা ভাইরাস চেক করে ভাইরাস নষ্ট করার পর কোন কোন ক্ষেত্রে দেখা যায় ডিস্কে কিছু নূতন খারাপ সেক্টর তৈরি হয়েছে। এই খারাপ সেক্টর ভাইরাস দ্বারা উৎপন্ন। পরবর্তীতে কমপিউটার চালানোর পরে খারাপ সেক্টরে অবস্থিত ভাইরাস পুনরাবৃত্তির মাধ্যমে অন্যান্য সেক্টরকে আক্রান্ত করে। এভাবেই ধীরে ধীরে নেটওয়ার্ক-এ ভাইরাস ছড়িয়ে পড়ে।

চৌধুরী মোঃ আসলাম
সিস্টেম ইঞ্জিনীয়ার
বিসিএ, সেনাকল্যাণ ভবন, ঢাকা।

YOU CAN NOW AFFORD
A GOOD BRAND COMPUTER
FOR YOURSELF !

Tandon SUPER SLIM 286/N



THIS COMPACT CUTE LOOKING PC AT WITH 3.5" HD FLOPPY 40 MB IDE HARD DISK DRIVE AND TANDON 14" VGA MONOCHROME DISPLAY

AT TAKA 47,000 ONLY !

WARRANTY ONE YEAR AND OFFER VALID FOR LIMITED TIME

Tandon
DISTRIBUTOR

READY STOCK

DESKTOP COMPUTER CONNECTION LTD
139, SHANTINAGAR DHAKA BANGLADESH PHONE : 834782