

Istoric – viruși și antiviruși

1949 Sunt puse pentru prima oara bazele teoriilor legate de programele care se autoreproduc.

1981 **Virusii Apple 1, 2, și 3** sunt printre primii viruși "in the wild". Descoperiți în sistemul de operare Apple II, virușii se răspândesc în Texas A&M prin intermediul jocurilor piratate.

1983 în teza sa de doctorat, Fred Cohen definește pentru prima oară formal un virus de calculator ca fiind *"un program ce poate afecta alte programe de calculator, modificându-le într-un mod care presupune abordarea unor copii evaluate ale lor."*

1986 Doi programatori, Basit și Amjad, înlocuiesc codul executabil din sectorul boot al unui floppy-disk cu propriul lor cod, care infecta fiecare floppy de 360 Kb accesat pe orice drive. Floppy-urile infectate aveau "© Brain " ca etichetă de disc.

1988 Apare unul dintre cei mai cunoscuți viruși: Jerusalem . Activat în fiecare vineri 13, virusul afectează fișierele . exe și .com și șterge toate programele rulate în cursul acelei zile.

1990 **Symantec** lansează pe piață **Norton AntiVirus**, unul dintre primele programe antivirus dezvoltate de către una dintre marile companii.

1991 Tequila este primul virus polimorf cu răspândire pe scară largă găsit liber. Virușii polimorfi fac ca detectarea lor de către scanerile de viruși să fie dificilă, prin schimbarea modului de acțiune cu fiecare nouă infecție.

1992 Existau 1300 de viruși, cu aproape 420% mai mulți decât în decembrie 1990. Previziunile sumbre ale virusului Michelangelo amenințau colapsul a circa 5 milioane de calculatoare pe data de 6 martie. Însa doar 10% din calculatoare s-au defectat.

1994 Farsa de proporții din partea email-ului hoax (alarmă falsă) Good Times. Farsa se bazează pe amenințarea unui virus sofisticat care e capabil să șteargă un întreg hard prin simpla deschidere a emailului al cărui subiect este "Good Times". Deși se știe despre ce e vorba, hoaxul revine la un interval de 6-12 luni.

1995 Word Concept, virus de Microsoft Word, devine unul dintre cei mai răspândiți viruși din anii '90.

1998 Strange Brew, actualmente inofensiv și totuși raportat, este primul virus care infectează fișierele Java. Virusul modifică fișierele CLASS adăugând la mijlocul

acestora o copie a sa și începând executarea programului din interiorul secțiunii virusate.

Virusul Cernobâl se răspândește rapid prin intermediul fișierelor ".exe". După cum o sugerează și notorietatea numelui său, virusul este nemilos, atacând nu numai fișierele dar și un anumit cip din interiorul computerelor infectate.

1999 Virusul Melissa, W97M/Melissa, execută un macro dintr-un document atașat emailului, care transmite mai departe documentul la 50 de adrese existente în Outlook address book. Virusul infectează și documente Word pe care le trimite ca atașamente. Melissa se împrăștie mult mai rapid decât alți viruși anteriori infectând cam 1 milion de calculatoare.

Bubble Boy este primul virus care nu mai depinde de deschiderea atașamentului pentru a se executa. De îndată ce user-ul deschide email-ul, Bubble Boy se și pune pe treabă.

2000

Love Bug, cunoscut și sub numele de *ILOVEYOU* se răspândește via Outlook, asemănător modului de răspândire al Melissei. Acest virus e primit ca un atașament.

VBS, șterge fișiere, inclusiv MP3, MP2 și JPG și trimite username-uri și parole găsite în sistem autorului virusului.

W97M.Resume.A, o nouă variantă a Melissei, este "in the wild". Virusul se comportă cam ca Melissa, folosindu-se de un macro Word pentru a infecta Outlook-ul și pentru a se răspândi.

Virusul Stages deghizat într-un email glumă despre etapele vieții, se răspândește prin Internet. Deloc specific celorlalți viruși anteriori, Stages este ascuns într-un atașament cu extensie falsă .txt, momind utilizatorii să-l deschidă. Până la apariția sa, fișierele text erau considerate fișiere sigure.