

MICROSOFT WINDOWS 3.0, 3.1 AND BEYOND (Microsoft Windows 3.0, 3.1 și perspective)

Jerry Cashin

Computer Technology Research Corp.,
Charleston, S. Carolina, U.S.A, 1992, 162 p.

Microsoft Windows este cel mai bine vândut produs software pe PC din istorie.

În aprilie 1984 Windows a fost promovat ca o extensie a sistemului MS-DOS. Acum MS Windows este pentru utilizatorii DOS mai mult decât o simplă extensie, cuprinzând: scheme îmbunătățite de gestiune a memoriei, suport pentru rețea și bineînțeles o interfață grafică cu utilizatorul (GUI) mult apreciată.

Raportul "Microsoft Windows 3.0, 3.1 and Beyond" elaborat de firma Computer Technology Research Corp. oferă cu acuratețe informații cât se poate de recente în ceea ce privește tehnologia reprezentată de MS Windows.

Primul capitol ("Executive Summary") este dedicat managerilor și începe cu istoria firmei Microsoft și a produsului MS Windows, sfârșind cu considerații asupra configurațiilor posibile și a costurilor.

Următoarele nouă capitole se referă la:

- Windows față de OS/2,
- Migrarea de la MS-DOS la Windows,
- Windows ca interfață grafică cu utilizatorul pentru DOS,
- Multitasking și gestiunea memoriei,
- Dezvoltarea de aplicații MS Windows,

- Windows în rețea,
- Accesoriile Windows,
- Produse care concurează MS Windows,
- Strategia firmei Microsoft.

Raportul se înscrie cu o serie de anexe foarte utile cuprinzând liste la zi cu:

- Aplicații Windows importante,
- Instrumente pentru dezvoltarea aplicațiilor Windows,
- Lista calculatoarelor (PC) certificate pentru Windows,
- Programe incompatibile.

Prin conținutul său, raportul accentuează și explică succesul lui MS Windows bazat pe satisfacția utilizatorului. Ușurința în utilizare este citată ca principala caracteristică deși, pentru programatorii care trec de la programarea clasică, cu interfața utilizator în mod text, la programarea GUI, efortul de adaptare este semnificativ.

În ceea ce privește viitorul lui Windows, raportul prezintă caracteristicile noii versiuni: "Windows 4.0 New Technology".

Acesta pare să fie un adevărat sistem de operare, bazat pe abordarea "Kernel" din UNIX și oferind un suport foarte larg pentru aplicații (MS-DOS, Windows, OS/2 și POSIX) și o deosebită flexibilitate. Dar până când Windows 4.0 NT se va găsi efectiv pe piață, confruntarea Windows - OS/2 rămâne actuală.

Raportul se remarcă prin considerații generale, de sinteză și actuale, constituindu-se într-o carte de referință despre MS Windows.

Poate fi citit cu ușurință și oferă informații utile atât pentru manageri cât și pentru programatori.

mat. Radoslovescu Ion

Institutul de Cercetări în Informatică