

prea limitată pentru a-i asigura competitivitatea și care se va constitui ca entitate juridică independentă pînă la sfîrșitul lunii iunie 1991.

Pentru ca totul să meargă bine și rezultatele planului de redresare să fie durabile, Francis Lorentz știe că îi sînt necesare în continuare investițiile. "Le vom face, dar ținînd seama de priorități. Vom susține în continuare domeniile cercetare/dezvoltare, sistemele interne de informare, pregătirea (învățămîntul), serviciile și canalele de distribuire indirecte (pentru echipamente Unix și microcalculatoare) și ne vom îndrepta atenția și asupra altor țări, mai ales din Europa de Est". (F. Lorentz)

Francis Lorentz are în față doi ani pentru a dovedi că toate măsurile înscrise în planul de redresare vor fi suficiente pentru a păstra Grupul Bull pe locul opt în rîndul fabricanților mondiali.

(Le Coeur Ph. - "Restructuration chez Bull", în: Zero. Un. Informatique. Hebdo., nr. 1136, 9 nov. 1990, pag. 3)

Traducător: Victoria Haiduc

VISUAL BASIC - PSEUDOCOMPILATOR LA ÎNDEMÎNA TUTUROR

Firma Microsoft a prezentat anul acesta la Comdex Spring (Atlanta) Visual Basic (VB) al firmei Microsoft. Visual Basic este la bază un pseudocompilator Basic, compatibil cu alte limbaje ale acestei firme (GW - Basic, Quick Basic PDS 7.0). Este un pseudocompilator pentru că VB, după exemplul lui Quick Basic, nu generează un cod nativ, executabil în mod direct, dar este un cod intermediar interconectat la un compilator. Această tehnologie permite obținerea unei excelente viteze de compilare (efectuată linie cu linie în momentul preluării), dar cu câteva limitări. De exemplu, nu se poate accede în manieră standard la resursele (dialoguri, meniuri, simboluri grafice) aplicațiilor VB. Pe de altă parte, nu se pot genera biblioteci dinamice (DLL).

VB este perfect adaptat la Windows și permite realizarea în mod simplu și rapid de medii de dezvoltare a Windows 3, iar scopul este de a facilita scrierea și utilizarea programelor.

Mediul de dezvoltare, de tip multifereastră, permite editarea și executarea în mod continuu a programelor realizate. Dacă este necesar, se poate apela la o singură linie de text sau la funcția de "help" care apelează tot manualul.

VB este livrat însoțit de aplicații tip, care sînt folosite drept bază, cît și cu o impozantă bibliotecă grafică cuprinzînd mai mult de 400 de grafisme și obiecte diverse incorporabile în programe.

Visual Basic este "software-ul cel mai important al anului, dacă nu chiar al deceniului. Este instrumentul care a atins perfecțiunea la ora actuală și pune la îndemîna tuturor dezvoltarea de aplicații Windows". (S. Gibson, președintele de la Gibson Research).

(F.Y.L. - "Comdex Spring - Le développement sous Windows à la portée de tous"; în: Le Monde Informatique, nr. 458, din 27 mai 1991, p. 1 și p. 6)

Traducător: Victoria Haiduc

AVÎNTUL JAPONEZ AL LOGICII FUZZY

Societatea franco-japoneză a tehnicilor industriale a organizat o acțiune de cunoaștere a domeniilor de utilizare a metodelor fuzzy în Japonia.

Logica fuzzy (floue, vagă) înscamnă atașarea rigurozității în tratarea incertitudinii (imprecisului) și modelează operatorul, nu sistemul.

Astfel, japonezii au canale HIFI-fuzzy, prăjitoare de piine fuzzy, aspiratoare și televizoare fuzzy. Se lucrează la frigiderile fuzzy.

Japonia este foarte departe față de Europa și SUA. Programul japonez "Life" este consacrat de mai mulți ani logicii fuzzy. Actualmente logica fuzzy este îmbinată cu rețele neuronale. Prima realizare este dată de Matsushita prin mașina de spălat fuzzy. Logica fuzzy intervine la comandă iar rețeaua neuronală la capacitatea de învățare.

În continuare Japonia orientează lucrările în zona fuzzy spre înțelegerea limbajului uman și la ajutarea deciziei (susținere).

Japonezii pleacă de la necesități imediate și evoluează spre înțelegerea și dezvoltarea de metode. Francezii se lansează în proiecte mari care risipesc energiile. Agenții industriali trebuie să treacă la treabă. Astfel, firma Dessault Aviation lansează aplicații pentru sisteme dotate cu o automată clasică pentru nivelul de bază, aproape de sistem și cu o logică fuzzy pentru interfața om-mașină.

Se observă că japonezii lansează realizări mai ambițioase.

Gabriela Florescu