



ANUL 2000 ÎN UNIVERSUL TELECOMUNICATIILOR

Pentru difuzare imediată

Data: 29 decembrie, 1998

Persoana de contact: Ruxandra Vodă

Tel: 302.1802

Bucuresti, 29 decembrie 1998 - Anul 2000 se poate transforma într-un adevărat cosmar pentru lumea informaticii, indiferent că este vorba de un singur computer sau de rețele uriase care sustin institutii întregi. Constientizată cu doar câțiva ani în urmă, problema capătă acum o dimensiune uriasă, direct proporțională cu dezastrul pe care îl poate produce. Toti utilizatorii de computere stiu că majoritatea programelor si sistemelor de operare folosesc două cifre (digiți) pentru precizarea anului (ex: 29/12/98). În concluzie, codul pentru anul 2000 va apărea 00, dar nu va fi socotit de toate computerele ca atare, ci ca anul 1900. Rezultatele pot fi procesarea incorectă a datelor sau întreruperea funcționării computerelor. Cauza acestei probleme își are originea în anii '60 - '70, când memoria calculatoarelor costa foarte mult, iar aplicatiile au fost proiectate astfel încât să se facă economie de memorie ori de câte ori era posibil. Una dintre posibilități a fost scrierea cu doar două cifre a anilor, solutie care a rămas valabilă în continuare, chiar si după scăderea drastică a pretului unității de memorie.

Sistemele capabile să proceseze corect datele si după anul 1999, se numesc sisteme compatibile cu "Anul 2000". Marile companii furnizoare de software si hardware (Microsoft, Digital, IBM, Apple Macintosh) si nu numai ele, au pus deja în circulatie programe de remediere a sistemelor sau aplicatii care le înlocuiesc pe cele necompatibile cu trecerea în 2000. Mass media americană estimează cheltuielile de adaptare a sistemelor informatice din întreaga lume la peste 600 de miliarde de dolari.

Iată câteva exemple de probleme ce-ar putea apărea datorită procesării incorecte a datelor în anul 2000.

Pentru o persoană născută în 1946, într-o bază de date aflată pe un computer, data nasterii contine cifrele anului 46 (YY). În 1999, vârsta persoanei respective va fi $99-46=53$; în 2000, dacă aplicatia ar scrie doar '00, computerul ar înțelege 1900, iar vârsta calculată ar fi: $00 - 46 = - 46$ ani.

Să luăm în considerare, de asemenea, calculul dobânzilor la credite, dobânzi ce-ar putea însuma, în anul 2000 (scris '00, interpretat de computer ca 1900) sume ce-ar putea ruina băncile.

O persoană care va efectua o convorbire telefonică pe 31 decembrie 1999, de la 11:57 p.m. până pe 1 ianuarie 2000, 00:10 a.m. Dacă sistemul de taxare nu ar recunoaste noul secol, ar taxa o convorbire de peste 99 de ani. Sistemul ar presupune că 00 înseamnă 1900.

În cazul companiilor de telecomunicatii, anul 2000 creează probleme speciale:

rețelele digitale sunt total dependente de software. Mai mult, aceasta nu este numai o problemă de verificare a compatibilității proprii ci, în egală măsură, a compatibilității tuturor furnizorilor și partenerilor de afaceri.

Marii furnizori de echipamente și terminale pentru telefonia mobilă digitală își iau însă de pe acum măsuri de prevedere. Nortel Networks, cu o experiență de peste 100 de ani în soluții pentru telecomunicațiile globale, dezvoltă strategii complexe de adaptare a tuturor produselor sale la compatibilitatea cu anul 2000. Strategia tehnică a Nortel (www.nortel.com/year2000/) este de a menține forma și funcționalitatea echipamentelor sale intacte. Acest lucru înseamnă că, o dată upgrade-ul realizat, echipamentele vor continua să funcționeze la fel ca înainte. Programul este implementat în toată lumea, prin implicarea nemijlocită a distribuitorilor directi care organizează întâlniri cu clienții. Nortel este o companie globală, cu operatori în peste 150 de țări.

Nokia (www.nokia.com/year2000/) este de asemenea gata să întâmpine schimbarea de mileniu. Compania, care are sediul central în Finlanda și oferă tehnologie pentru 75 de operatori în aproximativ 40 de țări, este furnizorul principal pentru rețele de telefonie digitală în frecvența 1800 MHz și a doua din lume pentru frecvența de 900 MHz. Nokia a stabilit programe de evaluare și de management a riscurilor posibile și a costurilor asociate cu intrarea în mileniul III. Proiectul include: identificarea potențialelor arii de risc, mărirea gradului de conștientizare a problemei și introducerea liniilor de acțiune pentru implementarea programului. Programul este condus de o echipă formată din reprezentanții tuturor filialelor Nokia de pe Glob.

Ericsson (www.ericsson.com/y2k), prin ale cărui rețele se efectuează 40% din convorbirile telefonice din peste 90 de țări, a început din 1997 testarea și verificarea echipamentelor pentru a determina gradul în care anul 2000 le va afecta. Rezultatele testelor au condus la concluzia că cei care vor fi afectați în primul rând sunt companiile care utilizează echipamente Ericsson, având în vedere că produsele cumpărate depind în mare măsură de procesorul lor. De aceea, Ericsson a acordat prioritate acestui subiect, în prezent existând o mare interacțiune între companie și operatorii care se bazează pe tehnologia Ericsson.

Fondată în 1928 la Chicago, astăzi Motorola își desfășoară activitatea pe șase continente și are mai mult de 150.000 de angajați. Reprezentanții Motorola (www.mot.com/general/year2000/) consideră problema anului 2000 deosebit de importantă și compania este gata să ia toate măsurile necesare. În consecință, toate filialele Motorola producătoare și distribuitoare a echipamentelor de gen sunt implicate în identificarea și rezolvarea problemelor ridicate de noul mileniu.

CONNEX este pregătit să întâmpine anul 2000 fără probleme. Pentru a preveni orice posibile întreruperi sau erori ale sistemului informatic, a fost desemnată o echipă "Anul 2000" (Y2k), condusă de un Senior Manager și de un Project Manager. (cont.)

"Misiunea echipei Y2k este de a coordona activitatea de testare și adaptare a întregului echipament, pentru ca noul mileniu să nu ne afecteze în nici un fel. A început procesul de remediere a sistemului de taxare, astfel încât clienților CONNEX să le fie asigurată în continuare o facturare corectă a convorbirilor. De asemenea, rețeaua de comunicații și departamentele Financiar și de Relații cu Clienții au avut prioritate. Vor fi verificate absolut toate echipamentele, începând de la aplicațiile individuale de pe computerul fiecărui angajat, până la marile aplicații comune. Tot acest proces va continua până la 1 iulie 1999, când echipamentele companiei vor fi în întregime compatibile cu anul 2000", declară Cornelia Plăvicheanu, Y2k Project Manager.

Datorită modului în care CONNEX abordează problema, schimbarea mileniului

nu va crea nici o problemă clientilor sau partenerilor de afaceri. Sistemele vor fi gata să funcționeze normal, iar CONNEX va putea oferi serviciile sale atât în interiorul țării, cât și în exterior, prin partenerii săi de roaming.

[contactati-ne!](#)

CONNEX