PREZENTAREA MICROSOFT EXCEL XP

Programul de calcul tabelar Microsoft Excel, componentă a pachetului Microsoft Office, a fost conceput special în vederea efectuării de calcule, fiind destinat tuturor celor care lucrează cu multe date numerice şi care trebuie să ia decizii bazându-se pe acestea.

Dacă vreți să faceți analiza vânzărilor, să calculați bugetul de venituri şi cheltuieli, să estimați valoarea unor împrumuturi sau acțiuni ori să comparați două situații financiare, Excel este instrumentul perfect care face să dispară dificultatea din calculele obositoare.

Excel constă dintr-o grilă de linii şi coloane care păstrează datele într-o ordine perfectă. Această grilă se utilizează pentru a forma liste simple. În ele datele se introduc direct prin tastare sau se importă din baze de date relaționale, din site-uri Web sau din uriaşe depozite de date ale marilor companii. Datele introduse se utilizează fie pentru generarea unor noi date prin calcule simple sau complexe, fie se pot modifica şi apoi se reiau calculele. Rapoartele se pot ilustra cu diagrame şi hărți impresionante, generate din datele introduse în grilă. Cu Microsoft Excel XP este posibilă colaborarea în grup iar foile de lucru, diagramele şi hărțile pot fi publicate pe Web.

La 7 octombrie 1999, în Bucureşti, la World Trade Center şi la Sala Mare a Teatrului Național, Microsoft România a lansat Microsoft Office 2000 Professional Romanian, binecunoscuta suita de aplicații pentru PC, cu interfața în limba română. De atunci Microsoft a continuat să aducă pe piață pachetul integrat de birou Office în limba română, dovadă componenta Excel XP din suita Office XP în limba română prezentată în cadrul acestui ghid. În aceasta, utilizatorul beneficiază de interfață grafică, instrumente de ajutor, tezaur şi corector gramatical în limba română. Comenzile şi opțiunile traduse în limba română permit utilizatorilor începători sau avansați o înțelegere rapidă a efectelor lor.

Cu Microsoft Excel XP sunt posibile următoarele **activități**:

- **Utilizarea foilor de lucru** reprezintă primul lucru care trebuie învățat despre programul de calcul tabelar Excel. Grila de linii şi coloane a foii de lucru reprezintă baza manipulării datelor.
- **Introducerea datelor** reprezintă următorul pas în lucrul cu Excel.
- **Modificarea aspectului datelor** ajută la evidențierea şi afişarea rezultatelor întregii activități de introducere a datelor.
- **Utilizarea formulelor şi funcțiilor** permite manipularea numerelor pentru a le face să aibă semnificație. Excel ajută la scrierea de formule complexe şi pune la dispoziție funcții gata scrise.
- **Adăugarea de reprezentări grafice** cu diagrame şi hărți asigură posibilitatea de a prezenta grafic calculele numerice.
- **Analizarea datelor** este posibilă cu instrumentul de vizualizare dinamică *PivotTable*. Se pot crea vizualizări noi care să pună în lumină date vechi. De asemenea, se pot efectua analize cu instrumente suplimentare ca Rezolvitorul (**Solver**), Căutare rezultat (**Goal seek**) şi Scenarii (**Scenarios**).
- **Utilizarea datelor externe** permite conectarea la alte baze de date.
- Pentru Excel XP **utilizarea Web** constituie o a doua natură. Se pot pune datele pe Web, se poate lucra cu Hypertext Markup Language (HTML) şi chiar se pot obține date din Web.

Ştiați că …

… cel mai faimos contabil din toate timpurile a fost Bob Cratchit, tatăl lui Tiny Tim din povestea „A Christmas Carol" a lui Charles Dickens? Lucrând într-o bancă, Bob Cratchit a înscris într-un registru mare, organizat sub formă de tabel, toate tranzacțiile financiare.

… povestea foilor de calcul electronice este un interesant exemplu de creare a unui software care să rezolve un anumit tip de probleme? În 1978, Dan Bricklin, student în programul MBA la Universitatea Harvard, avea de rezolvat un studiu de caz folosind hârtia, creionul şi calculatorul. El s-a gândit că prietenul lui, Bob Frankstone, programator, ar putea să-l ajute şi să-i uşureze munca. Frankstone a fost fascinat de idee şi s-a apucat de lucru pe un computer Apple II. Un an mai târziu, în ianuarie, a terminat. Bricklin a denumit această aplicație **Visicalc** (Visible Calculator) care s-a bucurat de un imens succes, pentru că făcea munca oamenilor mai eficientă, mai rapidă şi mai uşoară.

… diagrama cu bară a fost diagrama originală utilizată pentru afişarea datelor în secolul XVIII? Diagrama pe coloane a apărut la scurt timp după aceasta.