Aplikačný softvér - Tabuľkový kalkulátor, tabuľkový procesor :)

Aplikačný softvér určený na prácu s tabuľkami, orientovaný na výpočty, evidovanie a spracúvanie údajov a tvorbu grafov.

Tabuľkový kalkulátor pracuje s údajmi v hárkoch, pričom najmenšou jednotkou hárku je **bunka**, ktorá predstavuje jedno políčko jednoznačne určené svojou **adresou** (pozostáva z názvu stĺpca a riadka).

Bunky môžu obsahovať údaje alebo predpis výpočtu - **vzorec**. Na základe vzorca sa v bunke zobrazí vypočítaná hodnota (na prvý pohľad nie je zrejmé, že bola získaná výpočtom). Vypočítané hodnoty môžeme zobraziť prostredníctvom **grafov**.

Vyspelé tabuľkové kalkulátory ponúkajú aj možnosť:

- používať viacero druhov (typov, fontov, znakových sád) písma v rozličnej veľkosti a farbe, rozdeľovať, zlučovať, podmienene formátovať bunky (vrátane formátovania ich obsahu, napr. pridať desatinné miesto, oddeľovať tisíce, vložiť menu), zoradiť bunky a filtrovať ich podľa obsahu,
- vkladať ďalšie tabuľky, obrázky, fotografie, kresliť obrázky zložené z tvarov a clipartov, vkladať rôzne typy odkazov (relatívny, absolútny a hypertextový) a grafov (napr. stĺpcový, čiarový, koláčový, pruhový, plošný, graf závislosti X na Y...), vkladať hlavičky, päty a špeciálne symboly,
- meniť okraje, veľkosť a orientáciu papiera,
- vkladať rôzne funkcie (základné, finančné, logické, textové, vyhľadávacie, matematické, štatistické, ...),
- zoraďovať a filtrovať údaje,
- kontrolovať pravopis, vyrábať komentáre a sledovať zmeny v dokumente,
- ukázať zlomy strán, zobraziť jeden dokument vo viacerých oknách, prípadne medzi oknami prepínať,
- vyrábať makrá,
- exportovať dokument v rôznych formátoch (napr. PDF).

Tabuľkové kalkulátory, ktoré majú vyššie uvedené funkcie, nazývame **tabuľkové procesory**.

Najznámejšie tabuľkové procesory sú *Microsoft Office Excel* a *Libre Office Calc*. Tvoria súbory s príponami xlsx (*Excel Binary File Format*), resp. ods (*Open Document Spreadsheet*).

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania