

6. Tabulkový kalkulátor

Tabulkový kalkulátor (tabulkový procesor, spreadsheet) je aplikační program určený pro interaktivní provádění výpočtů v rámci uživatelem definované tabulky

Současné nepoužívanější tabulkové programy → Microsoft Excel, Lotus Quattro, Calc602

Zprvu byl tabulkový procesor využíván zejména ve finančnictví, proto byly první verze vybaveny především funkcemi vhodnými na finanční výpočty, dnes ho však jde využít k širokému množství výpočtů a jiných zpracování dat.

Tabulkové kalkulátory v sobě kombinují vlastnosti uživatelsky příjemného prostředí pro návrh a tvorbu tabulek a zároveň obsahují řadu funkcí, které jsou schopny provádět elementární i velice složité statistické či finanční výpočty

Na obrazovce se čáry navzájem kolmé, které vytvářejí obdélníky, kterým se říká buňky. Všem buňkám, které se nachází nad sebou, se říká sloupec. Sloupce jsou popsány pomocí písmen A, B, C,... Z. Všem buňkám vedle sebe se říká řádek

Do buněk lze zapisovat čísla, řetězce (řetězec = posloupnost znaků), data, finanční částky atd. Každá buňka má svůj formát. Ten může být pro každou buňku jiný nebo shodný pro celý řádek, sloupec či oblast

Oblast je několik buněk většinou vzájemně sousedících a tvořících obvykle obdélník

Absolutní adresování buněk je odkaz směřující stále na stejné buňky. Chceme-li označit řádek, sloupec nebo buňku jako absolutní musíme zapsat před řádek, spoulec znak dolar např. \$A1, B\$4, \$A\$1

Relativní adresa je odkaz přizpůsobující se nové pozici

formát zápisu funkcí:

- na jejím začátku je =
 - =SUM
 - microsoft excel, openoffice.org calc
- na jejím začátku je @
 - @SUM
 - Quattro Pro, Lotus 1-2-3