

OpenOffice.org - úvod

Blaho Michal · Informačné technológie

27.11.2009



Už niekoľko mesiacov počujeme z každej strany magické slovo kríza. Zhoršené ekonomické podmienky nás nútia zamyslieť sa nad efektívnym využitím zdrojov skoro v každej firme či podniku. Šetreniu sa nevyhne ani oblasť informatiky a možno práve kríza nás prinúti prehodnotiť pohľad na slobodný softvér. Dnes si povieme niečo o jednej z najznámejších a najviac používaných open-source aplikácií - OpenOffice.org.

Ako úvod naznačil, šetrenie finančných prostriedkov zasiahlo aj oblasť informatiky. Keďže ako sa zvykne hovoriť „každá koruna je dobrá“ treba sa zamyslieť nad možnosťami ušetriť nejaké finančné prostriedky aj v tejto oblasti. Ak nechceme, aby bežní užívatelia zažili šok z prechodu do neznámeho prostredia zmena operačného systému na voľne dostupný je otázka dlhšieho časového horizontu. Rýchlejší a jednoduchší spôsob je prechod na softvér, ktorý ponúka podobné možnosti a prostredie na aké sú zvyknutí.

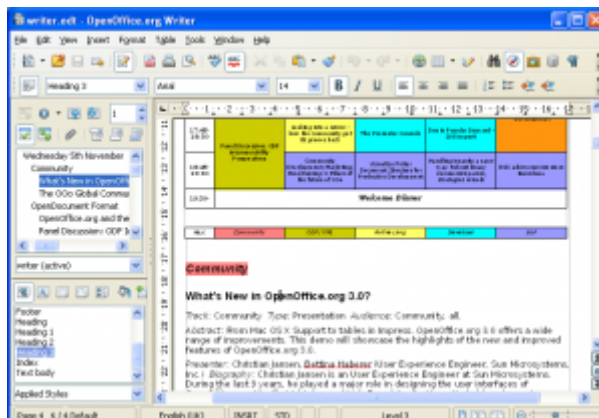
Openoffice.org je azda najznámejší open-source kancelársky softvér na tvorbu dokumentov, tabuliek, prezentácií, grafiky, databáz a vzorcov. Je dostupný v rôznych jazykových verziách a funguje pod rôznymi operačnými systémami. Čo je dôležité dodržiava medzinárodné štandardy pre čítanie a zápis súborov v kancelárskych softvéroch a dokáže manipulovať so súbormi aj z iných kancelárskych softvérov. Je dostupný zadarmo, môžeme inštalovať neobmedzené množstvo a používať neobmedzene.

Ak už boli užívatelia zvyknutí na iný kancelársky balík (napríklad Microsoft Office) prechod na OpenOffice.org bude jednoduchý a intuitívny pretože obsahuje známe užívateľské grafické rozhranie. Štúdie ukazujú, že prechod na OpenOffice.org by mal byť jednoduchší ako na Microsoft Office 2007 práve kvôli užívateľskému rozhraniu. Dá sa nainštalovať na skoro všetky dostupné operačné systémy ako Microsoft Windows, GNU/Linux, Sun Solaris, Apple Mac Os X. Jeho veľkou výhodou je, že priamo podporuje Pdf formát. Jeho využitie sa nájde v štátnej správe, výučbe, firmách, neziskových organizáciách alebo pri osobnom použití. O jeho popularite svedčí fakt, že 28. októbra 2009 si ho už stiahlo 100 000 000 ľudí. Čo teda v OpenOffice.org nájdete?

Writer / Textový dokument

OpenOffice.org obsahuje moderný textový editor, ktorý zjednoduší písanie dokumentov. Do dokumentov môžeme vkladať obrázky, tabuľky, grafy a ďalšie objekty.

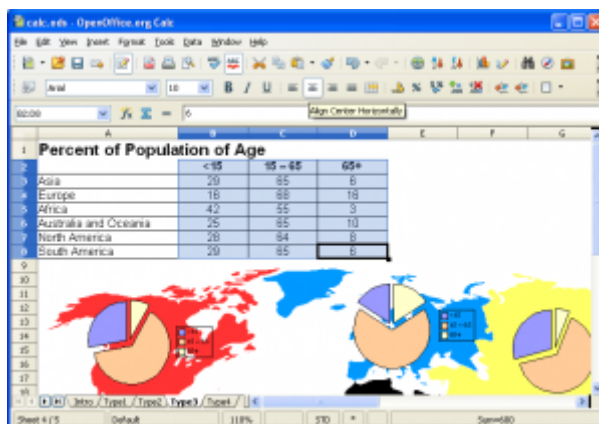
Vytvorené dokumenty môžu nadobúdať podobu klasických dokumentov, listov, novín, pozvánok alebo poznámok. Dokáže pracovať so súbormi Microsoft Word. Obsahuje funkcie automatickej korekcie, dopĺňania. Využiť môžeme množstvo preddefinovaných formátov a štýlov. Podporuje indexovanie, automatickú tvorbu obsahu a odkazy. Export do Adobe Portable Document Format-u (PDF) je otázkou jedného kliknutia, stačí zadať len meno súboru.



Obr.1 Writer / Textový dokument

Calc / Zošit

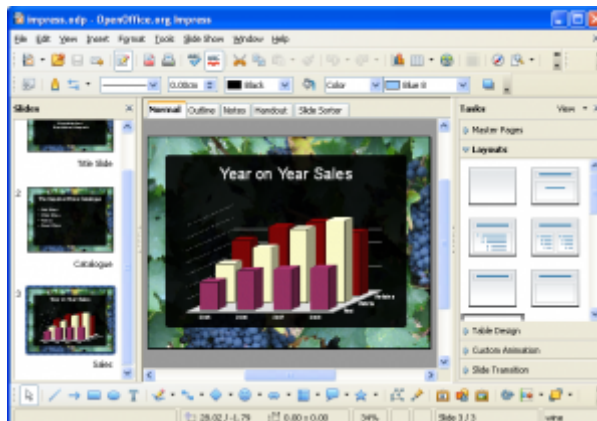
Predstavuje tabulkový editor OpenOffice.org. Umožňuje ukladanie dát v tabuľkách, ich analýzu, výpočty a prezentáciu. Podporuje prácu so súbormi Microsoft Excel. Obsahuje vstavaných pomocníkov, ktorí urýchľujú tvorbu vzorcov alebo manipuláciu s dátami. Dáta sa dajú zobrazovať s využitím usporiadania a filtrov. Zošity môžu obsahovať grafy, ktoré sa prispôbujú aj zmenám dát v tabuľkách. Export a ukladanie súborov sa dá robiť do niekoľkých formátov.



Obr.2 Calc / Zošit

Impress / Prezentácia

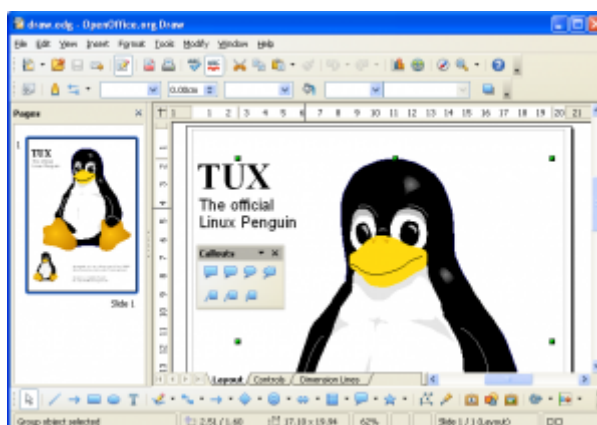
OpenOffice.org obsahuje nástroj na tvorbu multimediálnych prezentácií. Do prezentácií môžeme vkladať text, obrázky, grafy, multimediá a ďalšie iné objekty. Animácie a prechodové efekty zvýraznia profesionálnosť vašej prezentácie. OpenOffice.org dokáže načítať a upravovať aj prezentácie Microsoft PowerPoint. Pre uľahčenie práce sú pripravené aj viaceré šablóny. Prezentácie sa dajú uložiť nielen v štandardnom formáte ale aj ako pdf, flash alebo html.



Obr.3 Impress / Prezentácia

Draw / Kresby

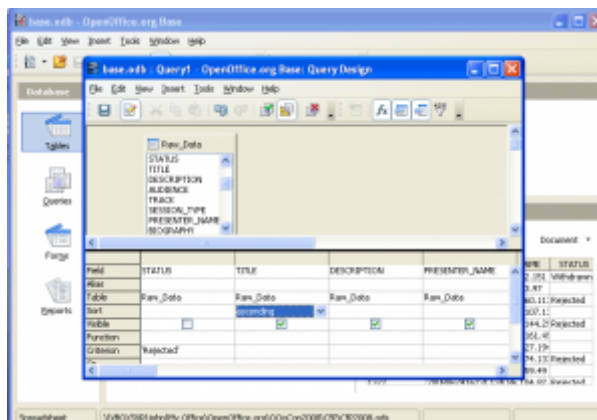
Nástroj OpenOffice.org na prácu s obrázkami a diagramami. Obrázky sú tvorené pomocou priamok a kriviek, ide teda o vektorové obrázky. S objektami môžeme pracovať v 2D a 3D rovinách a nastavovať zdroj osvetlenia objektov. Spojenia medzi objektami zabezpečujú inteligentné spojovania, mriežky a vodiace čiary sa zase postarajú o zarovnanie. Galéria obsahuje knižnicu obrázkov, animácií a zvukov, ktoré môžete využiť vo vašich kresbách. Podpora štandardných grafických formátov ako bmp, jpg, gif alebo png je samozrejmosťou.



Obr.4 Draw / Kresby

Base / Databáza

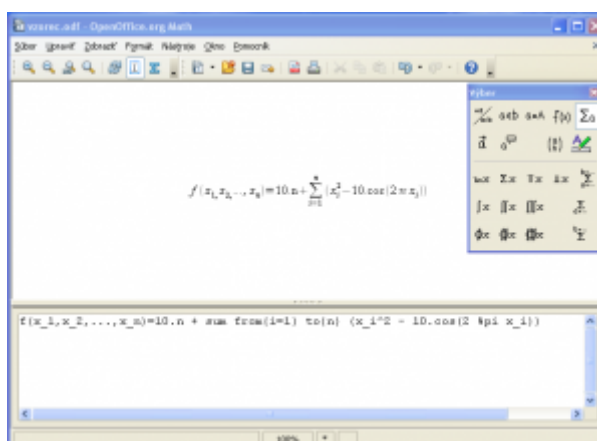
Umožňuje manipulovať s dátami v databáze pomocou OpenOffice.org. Podporuje súborové databázové formáty (napr. Formát dBASE) ako aj externé relačné databázy ako sú MySQL alebo Oracle. Umožňuje vytvárať a modifikovať tabuľky, formuláre, požiadavky a výstupy pomocou vstavaného databázového systému HSQL. Má množstvo pomocníkov a náhľadov, ktoré pomôžu začiatočníkom ale aj pokročilým používateľom.



Obr.5 Base / Databáza

Math / Vzorce

Špeciálny nástroj OpenOffice.org na tvorbu vzorcov a symbolov. Obsahuje množstvo operátorov, funkcií a formátovacích asistentov. Tieto nástroje sa nachádzajú vo výberovom okne, na ktoré stačí jednoducho kliknúť myšou. Vzorec sa dá zapísať aj ručne, treba však poznať jeho textovú podobu. Jednotlivé vzorce sa dajú ukladať v štandardnom formáte, ale podporuje aj špeciálne XML pre vzorce MathML.



Obr.6 Math / Vzorce

Tento článok mal za úlohu predstaviť jednotlivé súčasti OpenOffice.org. Ako sami vidíte v mnohom sa podobá na kancelársky balík Microsoft Office, avšak s dvoma rozdielmi. Prvý je ten, že podporuje štandard Open Document Format, ktorý sa rozhodla podporovať aj európska komisia. Druhý rozdiel je ten, že kancelársky balík OpenOffice.org je voľne dostupný, teda zadarmo a jeho používaním neporušujete žiadne licencie. Či už sa ho pre jeden z týchto dôvodov rozhodnete, budeme sa snažiť uľahčiť prácu s týmto balíkom ďalšími článkami. Do pozornosti dávame aj stránky v literatúre, ktoré sa tiež venujú OpenOffice.org. V budúcom článku vám pomôžeme s prvým krokom ku úspešnému používaniu OpenOffice.org a to jeho inštaláciou.

Literatúra

1. <http://www.openoffice.org/>
2. <http://sk.openoffice.org/>
3. <http://www.openoffice.cz/>
4. <http://www.602office.cz/>

