

Ako na to: tvoríme PDF



SMS: K03

PDF – Portable Document Format – formát vytvorený spoločnosťou **Adobe**, slúžiaci na prenos dokumentov obsahujúcich veľké množstvo prvkov (t. j. napr. grafické objekty + text + tabuľky + hypertexty) medzi počítačmi. Postupne sa presadzuje aj u nás, väčšina elektronických kníh (e-books) je práve v PDF, avšak výhody tohto formátu ho predurčujú na oveľa širšie využitie.

Medzi jeho základné výhody patrí:

- **Kompaktnosť** – pokiaľ si porovnáme textový súbor uložený vo formáte DOC a ten istý súbor vo formáte PDF zistíme, že PDF je úspornejší formát čo sa veľkosti týka. Keďže v PDF dokumente môžu byť ukladané taktiež tabuľky, obrázky, dokonca HTML stránky, môžeme konverziou do PDF súboru zmenšiť ich veľkosť niekoľkonásobne (v niektorých prípadoch aj 10-násobne!)
- **Kompatibilita** – na prezeranie PDF súborov nám postačí obyčajný freewarový prehliadač (v súčasnosti najrozšírenejší Adobe Acrobat Reader). PDF dokument má pevnú, nemennú formu, t. j. ak súbor vznikne na počítači A s OS Windows, tak bude úplne rovnako vyzeráť aj pri prezeraní na PC B, ktorý beží na inom OS. Nemusíme sa obávať, že písmo použité v dokumente sa na inom PC nezobrazí korektne, obavy nemusíme mať ani z kódovania textu alebo toho, že grafické objekty budú poprehadzované.
- **Bezpečnosť** – PDF súbory sú veľmi rezistentné voči vírusom a trójskym koňom.

Aby tento formát mohol využívať aj bežný používateľ PC, nemusí si kupovať drahé profesionálne programy slúžiace špeciálne na tvorbu PDF dokumentov. Existujú aj freewarové riešenia a my sme sa na dvojicu z nich pozreli bližšie.

>Tomahawk PDF

Tento nevelký program ukrýva v sebe vzhľadom na freeware pomerne komplexný textový editor, ktorý okrem základného formátovania textu zvláda taktiež prácu s tabuľkami, odsekmi, obrázkami, dokáže kontrolovať gramatiku atď. To ani nie je také podstatné ako skutočnosť, že výsledný dokument je možné uložiť vo formáte PDF. Okrem neho dokáže výsledný text uložiť vo formátoch TMD, RTF a TXT. **Tomahawk PDF** zvláda taktiež import formátov DOC, HTML, WPD, WPS a WRI, takže v prípade, že si chcete dokument

napísaný v editore MS Office Word prekonvertovať do PDF súboru, nie je problém. Horšie to už je, ak dokument obsahuje obrázky. Po exporte do Tomahawku sa totižto ich pôvodné formátovanie narúša – dôvod je veľmi jednoduchý – Tomahawk PDF nepodporuje „obtékání“ obrázkov, a tak o umiestnení obrázka trebárs napravo od textu môžete iba snívať. Nástroj je tak vhodným prostriedkom jedine pre export výlučne textových dokumentov.

Download: www.nativewinds.montana.com/software/tomahawk.html

Veľkosť: 2,5 MB

Poplatok: CareWare (len pre osobné účely)

>PDF Creator

Väčšina utilít schopných konvertovať dokumenty do PDF funguje na princípe tzv. virtuálnych tlačiarňových ovládačov, keď sa program integruje priamo do samotného systému podobne ako klasická tlačiareň. V prípade, že si chce používateľ z daného súboru vytvoriť PDF súbor, zájde klasicky do menu **Súbor > Tlačiť (Print)** a ako tlačiareň si vyberie už spomínaný virtuálny ovládač. Jedným z nich je aj **PDF Creator**, open source program, ktorý je výborným pomocníkom pre tvorbu PDF dokumentov. Nemá problém s takmer žiadnymi programami – do PDF dokáže exportovať nielen textové dokumenty, ale taktiež obrázky, internetové stránky, tabuľky vytvorené v tabuľkových editoroch, dokumenty programu Microsoft Publisher atď. V nastaveniach programu si je možné zvoliť kompatibilitu výsledného PDF, rozlíšenie, úroveň kompresie (napr. obrázkov, ktoré sú jeho súčasťou), zabezpečiť dokument použitím šifrovacieho nástroja Ghostscript alebo heslom. Dokumenty je schopný ukladať nielen do formátu PDF, ale taktiež do grafických formátov JPEG, PNG, BMP, TIFF, PCX, zvláda taktiež PostScript a EPS PostScript formát. PostScript dokáže dokonca exportovať do PDF. Na rozdiel od väčšiny podobných programov nezanecháva na konci stránok informáciu o tom, že dokument bol vytvorený v tomto programe. Skrátka a jednoducho, PDF Creator je skvelý nástroj, ktorý odporúčame každému.

Download: <http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/>

Veľkosť: 13 MB

Poplatok: open source

>ABBY PDF Transformer

Pozreli sme sa taktiež na to, aké freewarové možnosti existujú v oblasti exportu PDF dokumentov do textovej podoby – to znamená formátov DOC, príp. RTF, keďže samotný Adobe Acrobat Reader ponúka možnosť uloženia iba do TXT formátu. Pravdupovediac v oblasti freeware sme nenašli nič. Zo sharewarových riešení stojí za zmienku nástroj **ABBY PDF Transformer**, ktorý sa nám pri testovaní

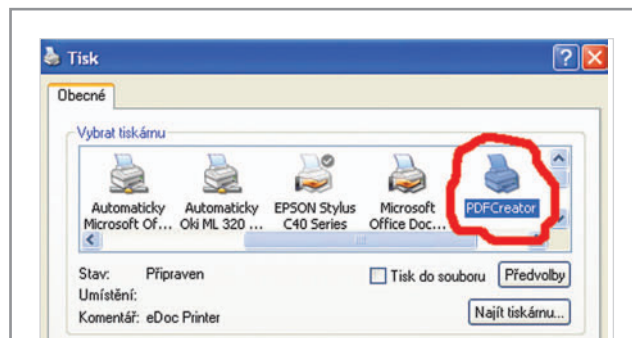
osvedčil najlepšie (všimli sme si predovšetkým výslednú podobnosť s PDF v oblasti formátovania textu a grafických prvkov).

Download: <http://download.abbyy.com/content/default.aspx>

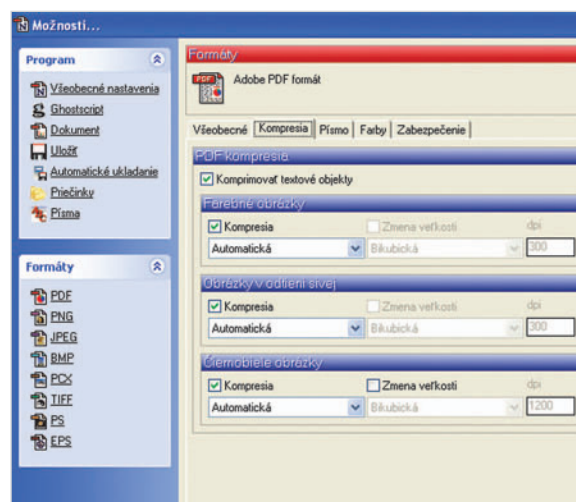
Veľkosť: 41 MB

Poplatok: shareware (skúšobná verzia dovoľuje exportovať 15 PDF súborov, maximálne s tromi stranami)

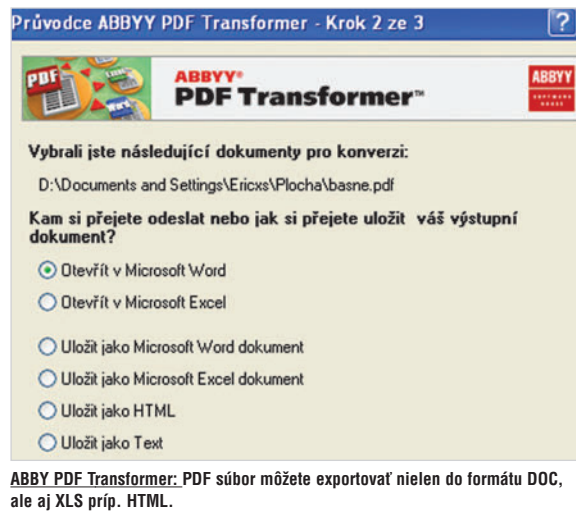
Erik Kapsdorfer



PDF Creator: Postup exportu dokumentov do PDF. Z ponuky tlačiarň si vyberte PDF Creator modul a kliknite na Tlačiť.



PDF Creator: Program podporuje širokú paletu nastavení podoby výsledného súboru.



ABBY PDF Transformer: PDF súbor môžete exportovať nielen do formátu DOC, ale aj XLS príp. HTML.