Uputstvo za podelu PDF-dokumenta na delove, odnosno ekstrakciju odlomka datog PDF-dokumenta

Na vebu je dostupno više softverskih alata za podelu PDF-dokumenta na delove, odnosno ekstrakciju odlomka datog PDF-dokumenta. Razmotrićemo ovde neke od tih alata koji se mogu besplatno koristiti.

Virtuelni PDF-štampači

Virtuelni PDF-štampači (eng. **PDF printers**) predstavljaju softver koji omogućava da se dokument ili deo dokumenta odštampa kao PDF-datoteka. Naziv softvera potiče otud što ga korisnik ne pokreće kao većinu ostalih aplikacija, već ga vidi kao još uređaj, tačnije štampač, i koristi ga na isti način na koji bi koristio i pravi štampač. Prema tome, korišćenje virtuelnog štampača se svodi na to da se iz aplikacije u kojoj je otvoren dokument izabere dijalog za štampanje (eng. Print dialog) i da se iz spiska ponuđenih štampača izabere virtuelni PDF-štampač (Slika 1). Ostala podešavanja za štampanje (na primer, izbor stranica koje će biti odštampane) se koriste na uobičajeni način.



Primer jednog virtuelnog PDF-štampača je Bullzip PDF Printer, dostupnog na adresi

http://www.bullzip.com/products/pdf/download.php

Na dan 23. maja 2016. godine je još uvek besplatno dostupna verzija Bullzip Community Edition na adresi

http://cdn.bullzip.com/download/pdf_free/Setup_BullzipPDFPrinter_10_24_0_2543_FREE.exe

Prema tome, ako je na računaru instaliran virtuelni PDF-štampač, na primer, Bullzip Community Edition, a potrebno je iz datog PDF-dokumenta izdvojiti novi PDFdokument koji bi obuhvatio samo stranice 12–21, dovoljno je sledeće:

- otvoriti polazni PDF-dokument u nekom od PDF-pregledača, na primer u novijoj verziji Adobe Reader-a;
- u PDF-pregledaču aktivirati dijalog za štampanje (eng. Print dialog);
- iz padajuće liste dostupnih štampača izabrati odgovarajući virtuelni štampač (na primer, Bullzip PDF Printer) Slika 2;
- u polju za opseg stranica (eng. Pages) treba uneti željeni opseg stranica, u ovom konkretnom primeru 12-21;

- nincer		w.	
<u>N</u> ame:	Bullzip PDF Printer		
Status:	Idle		Find Printer
Type:	Bullzip PDF Printer		(Thig thick the
Where:	BULLZIP		22
Comment:	Bullzip PDF Printer 7.1.0.118:	1	Manual duple <u>x</u>
Page range		Copies	
o Al		Number of copies:	1
Current	page 💦 👘 🔘 Selection	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
Pages:	12-21		Collate
<u>.</u>			
Enter page i separated b	numbers and/or page ranges y commas. For example, 1,3,5		
Print <u>w</u> hat:	Document	Zoom	
Drint	All success for some so	Pages per sheet:	1 page 💌
Punc	All pages in range		
		Scale to paper size:	No Scaling

Slika 2

• takođe, u slučaju da korisnik želi da kao jednu PDF-datoteku snimi više nepovezanih delova istog dokumenta, na primer, stranice 4, 10, 11, 12, 15,

16,17 i 28, to može da zada u polju za opseg stranica u formatu

4,10-12,15-17,28

(zapetom se razdvajuju različiti delovi dokumenta koji se opisuju ili rednim brojem stranice ili opsegom stranica, tj. navođenjem prve i poslednje stranice opsega i crtice između);

- aktiviranjem dugmeta Print započinje štampanje;
- pošto je u pitanju virtuelno štampanje, rezultat neće biti na papiru, već će biti datoteka, pa će se pred korisnikom pojaviti novi dijalog za snimanje datoteke (eng. Save As dialog) u kom korisnik treba da navede adresu kataloga u kome će PDF-datoteka biti snimljena i ime te PDF-datoteke.
- u slučaju da se koristi Bullzip PDF Printer, pre dijaloga za snimanje se pojavljuje specijalizovan dijalog za kreiranje datoteke (eng. Bullzip PDF Printer — Create File) u kome korisnik može da promeni i neka druga podešavanja (na primer, da li će po završetku štampanja da se otvori kreirana PDF-datoteka) — Slika 3;

🍣 Bullzip	PDF Printer - Create File	×
General General	PDF Printer - Create File Document Image Watermark Merge Security About Format PDF Image File Name Image S16\testovi-letnji\rezultati\Uputstvo za podelu PDF-dokumenta.pdf Image	
	dition Cancel	

Slika 3

Od ostalih besplatnih virtuelnih štampača vredi spomenuti:

- PDF Creator http://www.pdfforge.org/pdfcreator
- PDFill FREE PDF & Image Writer http://www.pdfill.com/freewriter.html

Specijalizovani softverski alati za obradu PDF-dokumenata

Postoje i specijalizovani softverski alati koji objedinjuju različite operacije sa PDF-dokumentima poput

- spajanja (eng. merge), razdvajanja (eng. split), promene redosleda (eng. reorder), brisanja (eng. delete), šifrovanja (eng. encrypt), dešifrovanja (eng. decrypt), rotiranja (eng. rotate), isecanja (eng. crop) i promene formatiranja (eng. reformat) stranica PDF-dokumenta;
- dodavanja metapodataka, zaglavlja, podnožja, vodenog žiga (eng. add information, header, footer and watermark);
- konverzije slika u PDF-dokument i PDF-dokumenta u slike;
- konverzija PostScript-dokumenta u PDF-dokument itd.

Jedan od takvih besplatnih alata je i PDFill FREE PDF Tools (, dostupan na adresi

http://www.pdfill.com/pdf_tools_free.html

Njegov potprogram Split, Reorder or Delete Pages omogućava da iz PDFdokumenta ekstrahuje određeni odlomak, kao i da se ceo dokument podeli na manje delove koji imaju jednak broj strana.



Slika 4

Za ektrakciju, na primer, samo prvih pet strana iz PDF-dokumenta koji ima 14 strana, dovoljno je pokrenuti Split or Reorder Pages, odabrati u dijalogu (Slika 5) opciju Split Pages From i navesti prvu i poslednju stranicu odlomka (tj. 1 i 5).

"here are 14 pages ir	n siv2016-vesti-v1.pdf
Split Pages From	1 To 5
) Reorder Pages	1
	Pages Example: 1, 3-5, even, odd, reverse
🖱 Delete Pages	1
	Pages Example: 1, 3-5, even, odd
🗌 Keep Bookmarks	Save the other pages as a PDF file
Extract Pages As	Separate Files Pages 1
Open the Extracte	d PDF

Slika 5

Izdvajanje odlomka započinje aktiviranjem dugmeta Save As, posle čega se pojavljuje dijalog za snimanje datoteke sa rezultatom na željenu adresu i pod željenim imenom.

Za slučaj da je potrebno podeliti dokument na delove podjednake dužine, na primer, da svaki odlomak sadrži dve stranice polaznog PDF-dokumenta, treba takođe pokrenuti Split or Reorder Pages, izabrati opciju Split, ali i opciju Extract Pages As Separate Files, pri čemu treba u polju Pages navesti zajedničku dužinu odlomaka (u ovom primeru se radi o 2 stranice) — Slika 6. Ponovo će se pojaviti dijalog za snimanje ali ne jedne već više datoteka (u ovom primeru će ih biti sedam, što je rezultat deljenja 14 stranica na datoteke od kojih svaka sadrži po dve stranice). Zbog toga se ne navodi kompletno ime datoteke, već samo željena adresa i zajednički prefiks imena generisanih datoteka. Na primer, ako se kao taj prefiks izabere *odlomak*, u ovom konkretnom primeru deljenja dokumenta od 14 strana na dokumente od po dve strane, kao rezultat će se dobiti sedam datoteka sa imenima

odlomak_Part_1.pdf, odlomak_Part_2.pdf, odlomak_Part_3.pdf odlomak_Part_4.pdf, odlomak_Part_5.pdf, odlomak_Part_6.pdf i odlomak_Part_7.pdf.

Split Pages From	1	To	14		
Reorder Pages	1				
	Pages I	Example: 1	, 3-5, eve	n, odd, rever:	se
Delete Pages	1				
	Pages I	Example: 1	, 3-5, eve	n, odd	
Keep Bookmarks			Save the other pages as a PDF file		
Extract Pages As 9	Separate	Files	Pages	2	~

Slika 6