

ExPrint 1.5 Frog

PRÍRUČKA PRE ADMINISTRÁTOROV

TEAM-SOFT S.R.O. | Murgašova 917, 018 41 Dubnica nad Váhom, Slovakia, SK
<http://www.teamsoft.sk/exprint>

Dátum poslednej zmeny: 6. 10. 2014



OBSAH

1	Úvod.....	4
1.1	Novinky vo verzií ExPrint 1.5 Frog.....	4
1.2	Novinky vo verzií ExPrint 1.02 Beta	4
1.3	Novinky vo verzií ExPrint 1.01.....	4
2	Inštalácia	5
2.1	Stiahnutie Inštalačného Balíčku	5
2.2	Minimálne Požiadavky	5
2.2.1	Minimálne HW požiadavky:	5
2.2.2	Minimálne SW požiadavky:.....	5
2.3	Inštalácia Programu	5
2.3.1	Názov spoločnosti	6
2.3.2	Typ licencie.....	6
2.3.3	Údaje v registroch	6
3	Licencie.....	6
3.1	Licencia podľa operačného systému.....	6
3.2	Licencia podľa očakávanej funkcionality.....	7
3.3	DEMO Verzia	7
3.4	Zmena Licencie.....	7
4	Spustenie programu.....	10
5	Parametre na príkazovom riadku.....	11
5.1	Vymazanie používateľských nastavení.....	11
5.2	Vymazanie vstupného súboru po načítaní.....	11
5.3	Vymazanie vstupného súboru po ukončení práce.....	11
5.4	Uloženie systémového logu	11
5.5	Kódová stránka súboru	11
5.6	Export licencie, registrovaných používateľoch	12
5.7	Prednastavené písmo (font)	12
5.8	Prednastavená veľkosť písma	12
5.9	Export do HTML	12
5.10	Export do PDF.....	13
5.11	Heslo pre export do PDF	13



5.12	Prednastavená orientácia strany	14
5.13	Typ prílohy e-mailu	14
5.14	Prednastavená štandardná veľkosť papiera	14
5.15	Prednastavená vlastná veľkosť papiera	14
5.16	Prednastavená hodnota pre tlač viacerých kópií.....	15
5.17	Uloženie aplikačných nastavení	15
5.18	Automatické odoslanie e-mailu (bez dialógového okna).....	15
5.19	Automatické odoslanie e-mailu (s dialógovým oknom)	15
5.20	Povolenie časovej analýzy.....	16
5.21	Prednastavená tlačiareň pre náhľad	16
5.22	Povolenie zalamovania textu	16
5.23	Prednastavená hodnota priblíženia (lupa / zoom)	16
5.24	Zobrazenie hlavného okna.....	16
5.24.1	Zobrazenie editora po spustení	16
5.24.2	Maximalizácia obrazovky po spustení.....	17
5.24.3	Zakázanie grafického prostredia	17
5.25	Zobrazenie vybraného okna.....	17
5.25.1	Zobrazenie používateľských nastavení	17
5.25.2	Aktualizácia licencie	17
6	Klávesové skratky	18
7	Tagy	19
7.1	Systém súradníc	19
7.1.1	Z-Order	20
7.2	Abecedný zoznam podporovaných tagov	20
8	Kontakt.....	30



1 ÚVOD

Táto príručka slúži pre jednoduchú administráciu, prácu a používanie programu ([ExPrint 1.5 Frog](#)).

1.1 NOVINKY VO VERZIÍ EXPRINT 1.5 FROG

Oproti predchádzajúcej verzii pribudlo v programe ([ExPrint 1.5 Frog](#)) niekoľko noviniek:

- Podpora čiarových kódov GS1 128 pre potreby generovania SSCC kódov na palety (viď GS1 Slovensko)
- Možnosť nasadenia priamo na server s prístupom pre viacerých používateľov
- Prepínač **-deleteFileAfterLoad** pre automatické vymazanie vstupného súboru po načítaní
- Prepínač **-deleteFileOnExit** pre automatické vymazanie vstupného súboru po zavretí programu
- Možnosť explicitne zadať kódovanie (UTF-8 alebo windows-1250) pre načítanie súboru z disku
- Výpis registrovaných používateľov (a prehľad o ich využívaní programu)
- Možnosť zaheslovať výstupné PDF súbory
- Vlastné formáty veľkosti výstupu (okrem štandardných A4 a A5)
- Flexibilná zmena veľkosti náhľadu

1.2 NOVINKY VO VERZIÍ EXPRINT 1.02 BETA

- Podpora čiarových kódov (EAN, INTERLEAVED_2_OF_5, QR kód)
- Tlač v znakovom režime
- Editor pre okamžitú úpravu zdrojového kódu
- Inteligentný export do MS Excel

1.3 NOVINKY VO VERZIÍ EXPRINT 1.01

- nastavenie počtu kópií z príkazového riadku
- pridané *tagy* na prácu s obrázkami
- zobrazovanie obrázkov je kompatibilné s programom vpxPrint
- ukladanie používateľských nastavení
- doplnený pomocník (help)
- odstránený problém s chybou pri spustení programu z Progress OpenEdge
- spätná kompatibilita s neobmedzeným používaním zaregistrovaného programu



2 INŠTALÁCIA

2.1 STIAHNUTIE INŠTALAČNÉHO BALÍČKU

Pred inštaláciou odporúčame stiahnuť aktuálnu verziu programu ([ExPrint 1.5 Frog](#)) na stránkach distribútora:

www.teamsoft.sk/exprint

2.2 MINIMÁLNE POŽIADAVKY

Pred samotnou inštaláciou skontrolujte minimálne požiadavky na hardware (HW) a software (SW).

2.2.1 Minimálne HW požiadavky:

Pre inštaláciu programu musí cieľový počítač spĺňať nasledovné požiadavky:

- 128 MB RAM
- 100 MB priestoru na lokálnom disku

2.2.2 Minimálne SW požiadavky:

Pre inštaláciu programu musí cieľový počítač spĺňať nasledovné požiadavky:

- .NET Framework 4.0 a vyšší
- Aspoň 1 nainštalovaná tlačiareň označená ako východia (môže to byť aj virtuálna tlačiareň, napr. PDF Printer¹, FinePrint² a iné)
- Operačný systém:
 - Windows XP, Vista, 7, 8 (inštalácia na klasickú klientsku stanicu)
 - Windows 2003 Server, Windows 2008 Server, Windows 2012 Server (v prípade inštalácie na server)

2.3 INŠTALÁCIA PROGRAMU

Samotná inštalácia programu ([ExPrint 1.5 Frog](#)) je zložená z viacerých krokov, ktoré popisujú jednotlivé sekcie tejto kapitoly.

POZOR, inštaláciu môže vykonávať iba používateľ s ADMINISTRAČNÝMI OPRÁVNENIAMÍ (administrátor / power user), pretože pri inštalácii dochádza k zápisu údajov do registra.

¹ <http://www.bullzip.com/products/pdf/info.php>

² <http://fineprint.com/fp/>



2.3.1 Názov spoločnosti

Uveďte názov spoločnosti, ktorá bude používať program ([ExPrint 1.5 Frog](#)).

2.3.2 Typ licencie

Vyberte vhodný typ licencie Basic/Developer a Desktop/Server (viď sekcia [3 LICENCIE](#)).

POZOR, v prípade inštalácie v prostredí Windows Server zvolte licenciu Server.

2.3.3 Údaje v registroch

V priebehu inštalácie sa vytvorí a zapíše niekoľko údajov do registrov, konkrétne do kľúča:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Team-SOFT\ExPrint
```

v prípade 64-bitového operačného systému alebo

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Team-SOFT\ExPrint
```

v prípade 32-bitového operačného systému.

Údaje v registroch sú potrebné pre správny chod programu ([ExPrint 1.5 Frog](#)). V prípade, že sa Vám podarí nakopírovať program *bez inštalácie* a potrebné údaje v registroch nebudú k dispozícii, program ([ExPrint 1.5 Frog](#)) **nebude fungovať správne**.

POZOR, akákoľvek (manuálna) zmena údajov v registroch môže spôsobiť nekonzistenciu alebo úplnú nefunkčnosť programu.

3 LICENCIE

Program ([ExPrint 1.5 Frog](#)) prináša kombinovaný spôsob licencovania v závislosti od dvoch faktorov

- LICENCIA PODĽA OPERAČNÉHO SYSTÉMU a
- LICENCIA PODĽA OČAKÁVANEJ FUNKCIONALITY.

Výber vhodnej licencie odporúčame urobiť počas inštalácie (prípadná zmena je možná priamo v programe). Výsledná licencia je kombináciou obidvoch volieb.

3.1 LICENCIA PODĽA OPERAČNÉHO SYSTÉMU

V závislosti od *operačného systému* môžete využiť typ **Desktop** (iba v prípade inštalácie na klientskej stanici) alebo **Server** (primárne určená pre inštaláciu na server). Rozdiely medzi licenciami sú zvýraznené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 1 Porovnanie licence Desktop a Server

	Desktop	Server
Povolený operačný systém	Windows XP, Vista, 7, 8	Windows XP, Vista, 7, 8, Windows 2003 Server, Windows 2008 Server, Windows 2012 Server
Počet pomenovaných používateľov oprávnených používať program na pracovnej stanici v prípade zakúpenia 1 licencie	1-999	1
Maximálny počet licencovaných používateľov	999	999

3.2 LICENCIA PODĽA OČAKÁVANEJ FUNKCIONALITY

V závislosti od *očakávanej funkcionality* môžete využiť typ **Basic** alebo **Developer** (primárne určená pre vývojárov). Rozdiely medzi licenciami sú zvýraznené v nasledujúcej tabuľke

Tabuľka 2 Porovnanie licence Basic a Developer

	Basic	Developer
Náhľad a tlač dokumentov	●	●
Podpora znakovej tlače	●	●
Export dokumentov (PDF, HTML)	●	●
Posielanie dokumentov emailom	●	●
Spustenie z príkazového riadku	●	●
Editor zobrazeného dokumentu	○	●
Nástroje pre lepší návrh tlačových zostáv	○	●

3.3 DEMO VERZIA

Programu ([ExPrint 1.5 Frog](#)) môžete v plnej funkcionalite používať bezplatne **maximálne 15 dní**. Po uplynutí tejto lehoty je nutné zakúpiť požadovanú licenciu alebo program odinštalovať.

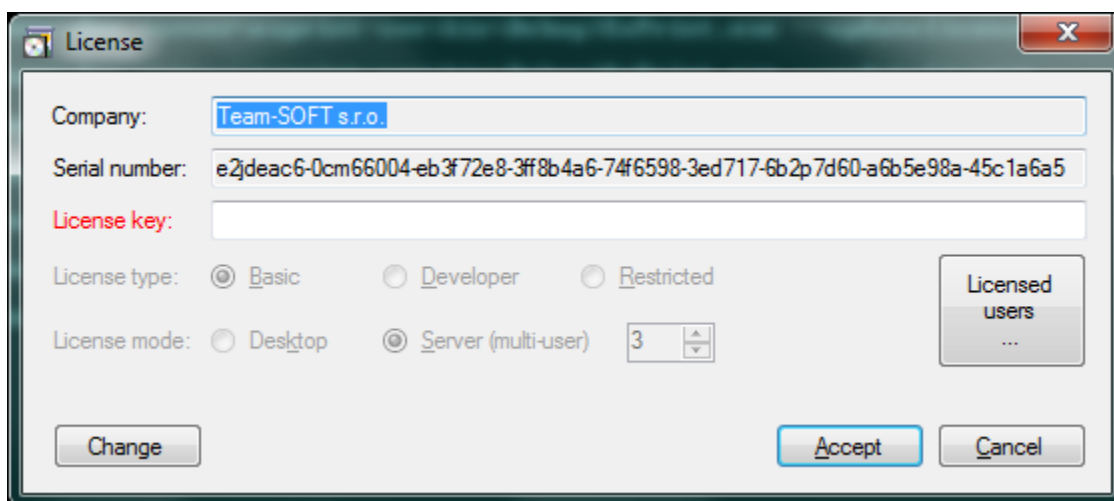
Ak budete program aj naďalej používať bez udania platnej licencie, jeho funkcionalita bude obmedzená.

3.4 ZMENA LICENCIE

Zmena licencie je možná kedykoľvek a pozostáva z viacerých krokov.

POZOR, na zmenu licencie musíte mať administrátorské oprávnenie.

1. Zobrazenie okna pre zmenu licencie:
 - a. Spustením programu a otvorenie menu **Pomoc – Licencia...**
 - b. alebo spustením programu z príkazového riadku (spustiť ako administrátor) s použitím voľby `--updateLicense`
2. Kontrola aktuálne platnej licencie v zobrazenom okne:
 - a. Názov spoločnosti
 - b. Vygenerované sériové číslo
 - c. Licenčné číslo
 - d. Typ licencie (Basic/Developer a Desktop/Server)
 - e. Typ licencovania a počet licencovaných používateľov



Obrázok 1 Dialógové okno pre zobrazenie licencie

3. V prípade, že chcete získať *detailnejšie údaje o registrovaných používateľoch*, stlačte tlačidlo „**Registrovaní používatelia...**“. V zobrazenom okne nájdete zoznam všetkých používateľov pracujúcich s danou licenciou.
4. V prípade, že chcete *zadať licenčný kľúč*, stačí vložiť hodnotu do poľa „**Licenčný kľúč**“ a stlačiť tlačidlo „**Použiť**“. Zadaný licenčný kľúč bude okamžite overený a v prípade, ak je platný, môžete program bezstarostne používať.
5. V prípade, že chcete *zmeniť typ licencie*, stlačte tlačidlo „**Zmeniť**“ a nastavte nové údaje. Následne potvrdte vygenerovanie nového sériového čísla a požiadajte dodávateľa o vygenerovanie nového licenčného kľúča.

POZOR, v prípade, že upravíte počet licencovaných používateľov na hodnotu, ktorá je nižšia ako počet registrovaných používateľov, program nebude fungovať správne a prístup bude zakázaný.



6. V prípade, že chcete *zrušiť vykonané zmeny*, stlačte tlačidlo „**Storno**“.



4 SPUSTENIE PROGRAMU

Po nainštalovaní môžete jednoducho overiť funkčnosť programu (**ExPrint 1.5 Frog**) spustením priamo z hlavného menu alebo dvojitém kliknutí na ikonu programu.

Program (**ExPrint 1.5 Frog**) je možné spustiť aj pomocou príkazového riadku s viacerými prepínačmi. Všeobecná štruktúra je

```
> ExPrint.exe [OPTIONS] [INPUT_FILE]
```

kde **[OPTIONS]** definuje dostupné voľby a **[INPUT_FILE]** reprezentuje vstupný súbor, ktorý sa má v programe otvoriť.

5 PARAMETRE NA PRÍKAZOVOM RIADKU

Táto sekcia poskytuje prehľad o dostupných možnostiach a popisuje voľby pri spustení programu z príkazového riadku. Veľkosť písma pri zadávaní jednotlivých parametrov nie je rozhodujúca.

Všetky parametre a prepínače na príkazovom riadku existujú v dvoch kombináciách, ktorých funkcionality je totožná, napr. `-fontsize 8` aj `--fontsize 8` nastaví veľkosť písma na 8pt.

5.1 VYMAZANIE POUŽÍVATEĽSKÝCH NASTAVENÍ

Program (ExPrint 1.5 Frog) uchováva používateľské nastavenia v súbore `exprint.db`, ktorý je umiestnený v podadresári `db`, kde sa nachádza aj spustiteľný program. V prípade, ak si želáte obnoviť východzie nastavenia, použite voľbu

```
> ExPrint.exe -clearSettings
```

5.2 VYMAZANIE VSTUPNÉHO SÚBORU PO NAČÍTANÍ

V prípade, že je nutné vymazať vstupný (zdrojový) súbor *po načítaní*, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -deleteFileAfterLoad
```

5.3 VYMAZANIE VSTUPNÉHO SÚBORU PO UKONČENÍ PRÁCE

V prípade, že je nutné vymazať vstupný (zdrojový) súbor *pri ukončení práce s programom* resp. pri zatvorení hlavného okna programu, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -deleteFileOnExit
```

5.4 ULOŽENIE SYSTÉMOVÉHO LOGU

V prípade, že je potrebné uložiť na disk súbor s výpisom všetkých hlášok, ktoré nastali pri spracovaní vstupného súboru, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -debugLog
```

Výsledkom bude vytvorenie súboru `exprint.log`, ktorý je umiestnený v adresári, kde sa nachádza aj spustiteľný program.

5.5 KÓDOVÁ STRÁNKA SÚBORU

Program umožňuje používateľovi explicitne zadať kódovanie pre načítanie súboru z disku:

```
> ExPrint.exe -encoding (UTF-8 | windows-1250)
```



kde (UTF-8 | windows-1250) definuje možnosť výberu medzi kódovou stránkou UTF-8 a štandardným kódovaním windows-1250.

5.6 EXPORT LICENCIE, REGISTROVANÝCH POUŽÍVATEĽOV

V prípade, že je nutné získať informácie o licencií programu, alebo získať výpis všetkých doposiaľ registrovaných používateľov, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -exportUsers CSV_FILE
```

kde CSV_FILE definuje výstupný CSV súbor, do ktorého budú údaje zapísané.

5.7 PREDNASTAVENÉ PÍSMA (FONT)

Pre nastavenie východzieho písma (fontu) pre vstupný dokument sa použije voľba

```
> ExPrint.exe -font (Times | Courier)
```

kde (Times | Courier) definuje možnosť výberu medzi písmom *Times New Roman* a *Courier New*. Zadaná musí byť vždy práve jedna z týchto volieb.

5.8 PREDNASTAVENÁ VEĽKOSŤ PÍSMA

Pre nastavenie veľkosti fontu, ktorá sa prednastavé pre vstupný dokument sa použije voľba

```
> ExPrint.exe -fontSize $INTEGER_NUMBER
```

kde \$ INTEGER_NUMBER predstavuje celočíselnú hodnotu veľkosti písma v bodoch.

5.9 EXPORT DO HTML

V prípade, že je potrebné vstupný dokument iba konvertovať do formátu HTML bez zobrazenia hlavného okna programu, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -html OUTPUT_DIR
```

alebo voľba

```
> ExPrint.exe -exportHtml OUTPUT_DIR
```

kde OUTPUT_DIR definuje výstupný adresár, v ktorom budú vygenerované jednotlivé HTML súbory, ktoré zodpovedajú stránkam vstupného súboru pri grafickom zobrazení, spoločne s potrebnými prílohami (obrázky, atď.)



5.10 EXPORT DO PDF

V prípade, že je potrebné vstupný dokument iba konvertovať do formátu PDF bez zobrazenia hlavného okna programu, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -pdf PDF_FILE
```

alebo voľba

```
> ExPrint.exe -exportPdf PDF_FILE
```

kde `PDF_FILE` definuje výstupný PDF súbor, ktorý zodpovedá zobrazeniu vstupného súboru.

5.11 HESLO PRE EXPORT DO PDF

V prípade, že je potrebné zaheslovať výsledný PDF dokument (pri exporte alebo pri uložení do formátu PDF) a umožniť *otvorenie súboru*³ iba po zadaní hesla, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -pdfUserPassword PASSWORD
```

kde `PASSWORD` definuje reťazec znakov (čísla, písmená), ktorý sa použije na zaheslovanie PDF súboru.

V prípade, že je potrebné zaheslovať výsledný PDF dokument (pri exporte alebo pri uložení do formátu PDF) a umožniť *modifikovanie súboru*⁴ iba po zadaní hesla, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -pdfOwnerPassword PASSWORD
```

kde `PASSWORD` definuje reťazec znakov (čísla, písmená), ktorý sa použije na zaheslovanie PDF súboru.

V prípade, že je potrebné zaheslovať výsledný PDF dokument (pri exporte alebo pri uložení do formátu PDF) a umožniť *otvorenie a modifikovanie súboru* iba po zadaní hesla, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -pdfPassword PASSWORD
```

kde `PASSWORD` definuje reťazec znakov (čísla, písmená), ktorý bude použitý na zaheslovanie PDF súboru. Táto voľba je identická s kombináciou `-pdfUserPassword PASSWORD -pdfOwnerPassword PASSWORD`.

³ Document open password - With a document open password (also known as a *user password*), users must type in the password you specify to open the PDF ([link](#)).

⁴ In Adobe Acrobat, the PDF owner password is called the *change permissions password*



Pre šifrovanie hesla sa používa 128-bitový kľúč.

5.12 PREDNASTAVENÁ ORIENTÁCIA STRANY

V prípade, že je potrebné nastaviť východziu hodnotu orientácie strany (na stojato, na ležato), použije sa voľba pre orientáciu na stojato (portrét)

```
> ExPrint.exe -portrait
```

alebo voľba pre orientáciu na ležato:

```
> ExPrint.exe -landscape
```

5.13 TYP PRÍLOHY E-MAILU

V prípade, že je potrebné nastaviť typ prílohy pri zasielaní e-mailu, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -mailAttachment (PDF | XPR | PLAIN)
```

kde **PDF** definuje priloženie prílohy emailu vo forme exportovaného PDF súboru a hodnoty **XPR**, resp. **PLAIN** definujú priloženie prílohy emailu vo forme vstupného (textového) súboru bez konverzií.

5.14 PREDNASTAVENÁ ŠTANDARDNÁ VEĽKOSŤ PAPIERA

V prípade, že je potrebné nastaviť východziu štandardnú veľkosť a orientáciu použitého papiera, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -paperType (A4 | A4Rotated | A5 | A5Rotated)
```

kde **(A4 | A4Rotated | A5 | A5Rotated)** definuje možnosť výberu medzi formátom A4, A4 na ležato, A5 a A5 na ležato. Zadaná musí byť vždy práve jedna z týchto volieb.

5.15 PREDNASTAVENÁ VLASTNÁ VEĽKOSŤ PAPIERA

V prípade, že je potrebné nastaviť východziu vlastnú veľkosť a orientáciu použitého papiera, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -paperSize $WIDTH_INT_NUMBER $HEIGHT_INT_NUMBER
```

kde **\$WIDTH_INT_NUMBER** predstavuje celočíselnú hodnotu šírky strany (v stotinách palca – anglicky „hundredths of an inch“) a kde **\$HEIGHT_INT_NUMBER** predstavuje celočíselnú hodnotu výšky strany (v stotinách palca – anglicky „hundredths of an inch“).



Pre štandardizovaný formát A4 sa použije volanie

```
> ExPrint.exe -paperSize 827 1169
```

Pre štandardizovaný formát A5 sa použije volanie

```
> ExPrint.exe -paperSize 583 827
```

5.16 PREDNASTAVENÁ HODNOTA PRE TLAČ VIACERÝCH KÓPII

Pre nastavenie tlače viacerých kópií sa použije voľba

```
> ExPrint.exe -printCopies $INTEGER_NUMBER
```

kde `$INTEGER_NUMBER` predstavuje celočíselnú hodnotu počtu kópií pri tlači. Táto hodnota bude prednastavená v zobrazovanom dialógu pred tlačou a používateľ ju môže kedykoľvek zmeniť.

5.17 ULOŽENIE APLIKAČNÝCH NASTAVENÍ

Program (ExPrint 1.5 Frog) uchováva aplikačné nastavenia v súbore `exprd.dll.config`. V prípade, ak chcete uložiť aktuálne hodnoty nastavení, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -saveSettings CSV_FILE
```

kde `CSV_FILE` definuje výstupný CSV súbor, do ktorého budú vyexportované a uložené všetky aplikačné nastavenia.

5.18 AUTOMATICKÉ ODOSLANIE E-MAILU (BEZ DIALÓGOVÉHO OKNA)

V prípade, ak nechcete zobrazovať grafické prostredie, ale chcete iba odoslať e-mail na adresu uvedenú vo vstupnom súbore a s vybranou prílohou bez zobrazenia dialógového okna, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -sendMail
```

5.19 AUTOMATICKÉ ODOSLANIE E-MAILU (S DIALÓGOVÝM OKNOM)

V prípade, ak nechcete zobrazovať grafické prostredie, ale chcete zobraziť dialógové okno pred odoslaním e-mailu na adresu uvedenú vo vstupnom súbore a s vybranou prílohou bez, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -sendMailDialog
```



5.20 POVOLENIE ČASOVEJ ANALÝZY

Pre vývojárov je k dispozícii možnosť sledovať rýchlosť spracovania vstupného dokumentu. Na povolenie časovej analýzy sa použije voľba

```
> ExPrint.exe -time
```

5.21 PREDNASTAVENÁ TLAČIAREŇ PRE NÁHĽAD

Pre nastavenie konkrétnej tlačiarne na vygenerovanie náhľadu grafickej podoby dokumentu sa použije voľba

```
> ExPrint.exe - usePrinterName PRINTER_NAME
```

kde `PRINTER_NAME` predstavuje konkrétny názov lokálne nainštalovanej tlačiarne.

V prípade, ak je názov tlačiarne neplatný, použije sa prednastavená tlačiareň.

5.22 POVOLENIE ZALAMOVANIA TEXTU

V prípade, ak je potrebné zapnúť automatickú kontrolu pretečenia a zalamovania textu (na riadku alebo na strane) použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -ww
```

5.23 PREDNASTAVENÁ HODNOTA PŘIBLÍŽENIA (LUPA / ZOOM)

Pre nastavenie konkrétnej hodnoty priblíženia (tzv. *zoom*) zobrazeného dokumentu v grafickom okne sa použije voľba

```
> ExPrint.exe -zoom $DOUBLE_NUMBER
```

kde `$DOUBLE_NUMBER` predstavuje číselnú hodnotu priblíženia v rozsahu od 1% - 500%.

5.24 ZOBRAZENIE HLAVNÉHO OKNA

V prípade potreby umožňuje program ([ExPrint 1.5 Frog](#)) takisto definovať typ zobrazenia po načítaní vstupného súboru.

5.24.1 Zobrazenie editora po spustení

V prípade, že je potrebné po vygenerovaní náhľadu zobraziť editor (a nie náhľad) použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -showEditor
```

5.24.2 Maximalizácia obrazovky po spustení

Pre spustenie grafického rozhrania s maximalizáciou na celú obrazovku sa použije voľba

```
> ExPrint.exe -maximize
```

5.24.3 Zakázanie grafického prostredia

Pre zakázanie spustenia grafického rozhrania pri generovaní výstupu (tlač, export) na pozadí, bez nutnosti zásahu používateľa sa použije voľba

```
> ExPrint.exe -noWindow
```

5.25 ZOBRAZENIE VYBRANÉHO OKNA

V prípade potreby alebo ak sa vyskytnú komplikácie, program ([ExPrint 1.5 Frog](#)) dokáže zobrazíť vybrané systémové hodnoty bez spustenia hlavného grafického prostredia.

5.25.1 Zobrazenie používateľských nastavení

Program ([ExPrint 1.5 Frog](#)) uchováva používateľské nastavenia v súbore `exprint.db`, ktorý je umiestnený v podadresári `db`, kde sa nachádza aj spustiteľný program. V prípade, ak chcete zobrazíť aktuálne hodnoty nastavení, použije sa voľba

```
> ExPrint.exe -showSettings
```

Program spustí okno zoznamom nastavení programu.

5.25.2 Aktualizácia licencie

V prípade, že dôjde k prekročeniu počtu registrovaných používateľov v porovnaní s licencovanými používateľmi, môže sa stať, že program ([ExPrint 1.5 Frog](#)) nebude možné spustiť – prístup k programu bude zakázaný.

V takýchto prípadoch a v prípade rozširovania/zmeny licencií sa použije voľba

```
> ExPrint.exe --updateLicense
```

Program spustí okno, v ktorom je možné upraviť licenciu (viď kapitola [3 LICENCIA](#)).

POZOR, na zmenu licencie musíte mať administrátorské oprávnenie.

6 KLÁVESOVÉ SKRATKY

Pre rýchlu a efektívnu prácu podporuje program (ExPrint 1.5 Frog) niekoľko klávesových skratiek:

- `CTRL + O` – zobrazenie dialógu pre načítanie vstupného súboru (**Open**)
- `CTRL + S` – uloženie aktuálne zdrojového kódu aktuálne zobrazeného súboru (**Save**)
- `CTRL + P` – zobrazenie dialógu pre tlač zobrazeného súboru (**Print**)
- `CTRL + E` – zobrazenie dialógu pre odoslanie zobrazeného súboru e-mailom (**E-Mail**)
- `CTRL + R` – opätovné načítanie aktuálneho zdrojového súboru (**Refresh**)
- `CTRL + Q` – ukončenie programu (**Quit**)

- `CTRL + G` – zobrazenie náhľadu (**Graphical**)
- `CTRL + T` – zobrazenie zdrojového (textového) vstupu (**Text**)

- `CTRL + ALT + ENTER` – zobrazenie okna pre ladenie programu

- `F1` – Zobrazenie pomocníka

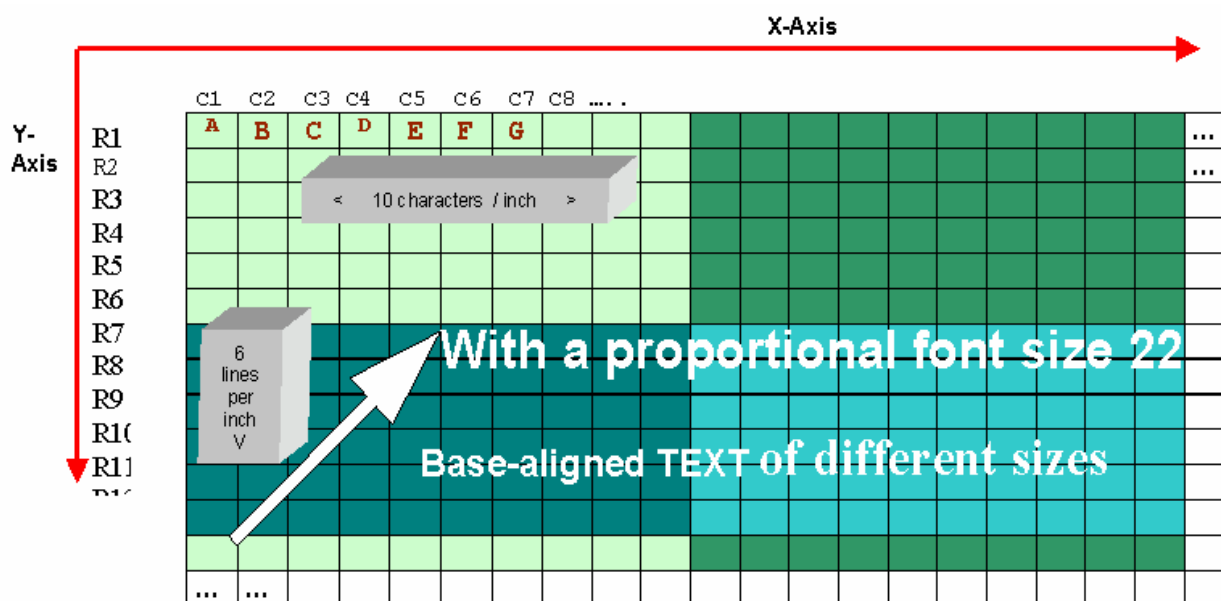
7 TAGY

Program ([ExPrint 1.5 Frog](#)) umožňuje grafické zobrazovanie, tlač a export dokumentov, ktoré majú špecifickú štruktúru zapísanú pomocou tzv. *tagov*. Ide o špeciálne značky pre definovanie grafického vzhľadu, čiastočne kompatibilné s programom vpxPrint⁵.

7.1 SYSTÉM SÚRADNÍC

Nasledujúci obrázok popisuje systém súradníc a umiestňovania textu na stránkach.

The default values are: CPI = 10, LPI = 6, Font = Courier New, Font size = 12.



The coordinate system defines a grid to work with fixed units of rows and cols. This grid is independent of printer resolution.

In proportional fonts, each character has its own size. So you can't base your report alignment on the number of spaces... as usual with PROGRESS. If you need proportional fonts in a report containing columns, you must reposition each column with a <C> tag.

(If you set your default font to Arial for example, then the consecutive columns of your report are not aligned without a relative-to-grid reference).

vpxPrint always refers to the grid to position the objects with <R> or <C>.

Obrázok 2 Systém súradníc (<http://4gl.fr/HELP/index.html?coordinate.htm>)

⁵ <http://www.4gl.fr/vpxprint.htm>



7.1.1 Z-Order

The order of the object are created defines their order Z-Order, first objects are in the background

7.2 ABECEDNÝ ZOZNAM PODPOROVANÝCH TAGOV

Nasledujúca tabuľka popisuje zoznam podporovaných *tagov* spoločne s ukážkou ich použitia:

Tag	Format and syntax	Description	Notes
<#PAGES>	<#PAGES>	Allows you to get the total number of pages of the current report, you can print "Page 3/10".	
<#bookmark>	<#45> , <#header>	Sets a bookmark in the page.	Bookmark identifications are alphanumeric values.
<=#bookmark> <=bookmark>	<=#45> , <=45> , <=#header> , <=header>	Go to a previously defined bookmark (e.g., „45“ or „header“)	
< > < n>	< > < 4>	Standard thickness. < > changes the line and rectangle edge thickness using 1-pixel line width. < n> changes the line and rectangle edge thickness using n-pixel line width.	
<ADJUST>	<ADJUST=LPI>	Adjusts the current LPI setting to the right line spacing for the current font size. This tag is executed when encountered and is active until another <ADJUST> or <LPI> tag is encountered. The line spacing modification will change the <R> positioning.	
<ANGLE>	<ANGLE=deg-value>	Allows writing oriented text. deg-value : value in degrees of the desired angle 90 is up, -90 is down.	
</ANGLE>		Clear the previously set angle. Equals to <ANGLE=0>	
<AT>	<AT=[row expr] [, column expr]> <AT=3> <AT=, 4.5>	The AT tag sets the current coordinates to an absolute point in the page.	<AT=3,5> sets the current cursor at 3 inches from the top, 5 inches from the left.

	<AT=+2,-1.5	This point is 'margin-independent'; the writing is done at the exact physical position in the page, according to printers margins. Expressions are : •an absolute X,Y coordinate expressed in the value indicated by <UNITS> tag, •a relative to the current point expression (in <UNITS> units), •a predefined bookmark in the page #n, •Omitted: in this case the corresponding value remains unchanged. <UNITS=MM><AT=10,10> sets the cursor at 10mm from the top, 10mm from the left <UNITS=INCH><AT=1.5,1> sets the cursor at 1.5 inch from the top, 1 inch from the left.	<AT=,6.3> leaves the row unchanged and positions the column to 6.3 inches <AT=+2,-1.5> sets the row at the current position + 2 inches, the column at the current column – 1.5 inches. <AT=#10,+1> sets the cursor at the same row than the bookmark #10 and add 1 inch to the current column position. <AT=,+1> leaves the row unchanged and add 1 inch to the column position.
 		 Sets character attributes to Bold. All characters written after this tag will use this setting. Removes Bold flag.	 Bolded and normal text
<BARCODE>	<BARCODE [#n] [ENCODE= NUM ALPHANUM] [ERRCORRECTION= L M Q H] [SHOWMODE= CODE CODETEXT] [SCALE=number]	Draws a barcode from the current point to : - the <FROM> point if # syntax is not used, - the bookmark pointed to by the #n Not all parameters are required. <u>All barcodes:</u> • Type – required barcode type	



	<pre>[TEXTALIGN= LEFT RIGHT CENTER JUSTIFY] [TEXTCOLOR= {COLOR}] [TYPE= Interleaved_2_of_5, 39, 39Extended, EAN13 GS1_128 GS1_128A GS1_128B GS1_128C QR]</pre> <pre>[VALUE=textValue] [VALUES={val1,val2}] [VERSION=integer]</pre>	• Textalign – text alignment if text will be shown • Textcolor – text color if text will be shown • Value – textual value of the barcode <u>QR codes only:</u> • Encode – Alphanum for alphanumeric values, – NUM for numeric values only • ERRCORRECTION for error correction requirements – L for low, – M for medium – Q for ?? – H for high, • Scale – set QR code scaling (10 by default) • Version – set QR code version (1 by default) <u>GS1 codes only:</u> • Showmode – CODETEXT for displaying code with textual value, – CODE for displaying codes only • Values – list of comma-separated values to be added to the barcode	
<BGCOLOR>	<BGCOLOR={Color}>	Sets the background color of rectangles and ellipses	
<C>	<C [+ -] #bookmark columnNumber columnshift >	Sets the (decimal) column number. You can use relative positioning : <C+2> or <C-1>	<C20> sets the printing at column 20 for the current Y. <C20.5>



		or use a previously defined column by specifying : <C#20> sets the column position at the same value than the bookmark #20 The column position is relative to the CPI (characters per inch) value.	<C20,82>
<CENTER>	<pre> <CENTER= [decimalValue (in <UNITS> values) +decimalValue #bookmark (until the bookmark column) CcolumnNumber (column: abs. or rel.) C+columnNumberIncrem ent] </pre>	Text justification - CENTER	<CENTER=C60>This is centered. <i>The string 'This is centered.' is centered within the area from the current point to column 60.</i>
{COLOR}	Predefined colors: "WHITE", "BLUE", "BLACK", "YELLOW", "GREEN", "NAVY", "PURPLE", "FUCHSIA", "MARRON", "OLIVE", "GRAY", "LTGRAY", "DKGRAY", "AQUA", "RED", "SILVER", "MAROON" or a unique RGB value : <xxCOLOR= RED value, GREEN value, BLUE value>	Set the color values as one of the predefined colors or with a unique RGB value with values in range 0-255 .	<BGCOLOR=BLUE> <FGCOLOR=100,50,127>
<CPI>	<pre> <CPI=n> or <CPI n> </pre>	Sets the number of characters per inch. n is the decimal number of characters per inch.	<CPI15>, <CPI7.5> <CPI20> <CPI=15>

<EDITOR>	<EDITOR= RO RW>	Set the editor mode: RO = read-only RW = read-write The editor requires the developer license .	<EDITOR=RO>
<F>	<FfontName>	Font name and size. Setting the font size does not change the CPI nor LPI value.	<FArial> or <FCourier New>
<FGCOLOR>	<FGCOLOR={Color}>	Sets the foreground color. The value of FGCOLOR applies to characters color.	<FGCOLOR=100,50,127>
<FILLRECT>	<FILLRECT [, +,)] [#n] >	Draws a rectangle filled with the BGCOLOR value. The syntax is similar to the <RECT> tag with support of #n areas.	<AT=1,2><#1> <BGCOLOR=RED> <FILLRECT#1> <AT=1,2><FROM> <BGCOLOR=BLUE> <FILLRECT>
<FROM>		Defines a starting point. Shapes (line, rectangle, ellipse or frame) need 2 points: the FROM point and the TO point. After the <FROM> tag, the current coordinates (X and Y) are stored as 'FROM' point. The <FROM> syntax is used instead of the bookmark notation to get a lighter code.	
<I> </I>		<I> Sets character attributes to Italics . All characters written after this tag will use this setting. </I> Removes Italics flag.	<I> <i>Italics</i> </I> and normal text
<IMAGE STRETCH>	<IMAGESTRETCH= YES NO>	Stretch image	
<IMAGE>	<IMAGE#bookmark=file name>	Inserts a picture at the current point.	<IMAGE#myImg=c:\image.bmp>
<K> </K>		<K> Sets character attributes to Strikeout . All characters written	<K> Strikeout </K> and normal text



		after this tag will use this setting. </K> Removes Strikeout flag.	
<LEFT>	<LEFT= value _i or value _{mm} >	Sets the left margin of the page. value _i - value in inches value _{mm} - value in millimeters	<LEFT=1i> left margin of 1 inch <LEFT=15mm> left margin of 15 millimeters
<LINE>	<LINE [#bookmark] >	Draws a line in the page. Two points are needed to draw the rectangle. In the syntax <RECT> the <FROM> tag is the first one. Note: lines are drawn with the value of <LINECOLOR> attribute.	The TO point is always the current one , so the basic form of <LINE> is : <R10><C5><FROM> <R25><C30><LINE> (the <FROM> tag defines the starting point).
<LINECOLOR>	<LINECOLOR={Color}>	Sets the color of lines, rectangles, filled rectangles borders, ellipse borders	<LINECOLOR=100,50,127>
<LINK> </LINK>		Special flag for http links, web pages and URLs	<LINK> www.teamsoft.sk </LINK>
<LPI>	<LPIvalue> or <LPI=value>	Sets the number of lines per inch (decimal value). When the font size is modified with a <P> tag, ExPrint does not change the <LPI> setting. If you want to synchronize font size and LPI, use the <ADJUST=LPI> tag.	
<MAIL>			
<MAILBODY>	<MAILBODY=Message>	Mail message	
<MAILSUBJECT>	<MAILSUBJECT=subj>	Mail message subject.	
<MAILTO>	<MAILTO= [TO:mailaddress1 [,mailaddress2...]] [CC:mailaddress1 [,mailaddress2...]] [BCC:mailaddress1 [,mailaddress2...]] >	Mail destinations . Each address group is a comma delimited list. Each group is separated by a space from the previous one.	<MAILTO=TO: a@X.com,b@X.com CC:c@X.com>



<MAX>		Maximize the graphical user interface before showing the preview.	
<OLANDSCAPE>		Change the page orientation within a report to landscape .	
<OPORTRAIT>		Change the page orientation within a report to portrait .	
<P>	<Pn>	Sets the character font size.	<P12> <P10>
<PAPERTYPE>	<PAPERTYPE= A4 A4Rotated A5 A5Rotated >	Set the paper type to the predefined value: A4 - portrait A4, A4Rotated - landscape A4, A5 - portrait A5, A5Rotated - landscape A5	<PAPERTYPE =A5>
<PAPERSIZE>	<PAPERSIZE, NAME=name, WIDTH=w, HEIGHT=h>	Set the custom paper size: name – name of the paper Width – width in inches (i), hundredth of inches (hi), or mm (mm) height – height in inches (i), hundredth of inches (hi), or mm (mm)	Set the paper size to the width of 152 hundredths of inches and height of 12inches <PAPERSIZE, NAME=custom1, WIDTH=152hi, HEIGHT=12i> Set the paper size to the width of 10 inches and height of 250 millimeters <PAPERSIZE, NAME=custom2, WIDTH=10i, HEIGHT=250mm>
<PDF PASSWORD>	<PDFPASSWORD= password>	Password for PDF export encryption. Set user and owner password to the given value.	<PDFPASSWORD= 4as23n>
<PDFUSER PASSWORD>	<PDFUSERPASSWORD =password>	Password to encrypt the file	<PDF USERPASSWORD =openMe1>
<PDF-USER PASSWORD>	<PDF-USERPASSWORD =password>	Set the password for encrypting exported PDF file. Users must input this password to open the file.	
<PDFOWNER PASSWORD>	<PDFOWNERPASSWORD =password>	Password to edit an encrypted PDF file.	<PDF OWNERPASSWORD =changeMe1>



<PDF-OWNER PASSWORD>	<code><PDF-OWNERPASSWORD =password></code>	Set the password for encrypting exported PDF file. Users must input this password to modify the file.	
<PREVIEW>	<code><PREVIEW= ZOOMTOWIDTH ZOOMTOHEIGHT PercentageValue ></code>	The PREVIEW tag specifies the zoom. Options: • ZOOMTOWIDTH • ZOOMTOHEIGHT • Value in percentage	Zoom to width: <code><PREVIEW=Zoom ToWidth></code> Zoom to 50% <code><PREVIEW=50></code>
<PROGRESS> </PROGRESS>		Enable or disable auto-analyzing of progress outputs when exporting to excel. Progress outputs are typically Name surname zip ---- Analyze these lines and automatically map those to excel columns.	
<R>	<code><R [+ -] number #bookmark ></code>	Sets the (decimal) row number.	<R10> sets the cursor position at row 10. You can use relative positioning like <code><R+2></code> or <code><R-1></code> or use a predefined row by specifying : <code><R#10></code> sets the row at the same value than the bookmark #10
<RECT>	<code><RECT [#bookmark] ></code>	Draws a rectangle in the page. Two points are needed to draw the rectangle. In the syntax <code><RECT></code> the <code><FROM></code> tag is the first one.	The TO point is always the current one, so the basic form of <code><RECT></code> is : <R10><C5><FROM> <R25><C30><RECT> (the <code><FROM></code> tag defines the starting point). If you have a #3 bookmark :



			<R25><C30> <RECT#3>
<RIGHT>	<pre> <RIGHT= [decimalValue (in <UNITS> values) +decimalValue #bookmark (until the bookmark column) CcolumnNumber (column: abs. or rel.) C+columnNumberIncrem ent] </pre>	Text justification - RIGHT	<RIGHT=C+20>Right justification <i>The string 'Right justification' is right justified (current column + 20).</i>
<TITLE>	<TITLE=value>	The TITLE tag specifies the window title.	<TITLE= Team-SOFT >
<TOP>	<pre> <TOP= valuei or valuemm> </pre>	Sets the top margin of the page. valuei - value in inches valuemm - value in millimeters	<TOP=1i> top margin of 1 inch <TOP=15mm> top margin of 15 millimeters
<U> </U>		<U> Sets character attributes to <u>Underline</u>. All characters written after this tag will use this setting. </U> Removes <u>Underline</u> flag.	<U> <u>Underlined</u> </U> and normal text
<UNITS>	<pre> <UNITS=INCHES> or <UNITS=MM> </pre>	The UNITS tag defines the <AT> tag unit. The <AT> tag positions the cursor based on this unit. You can change the current unit any number of times that you want in the report. (default value = inches)	
<XLS:MAP-CLEAR>	<XLS:MAP-CLEAR>	Clear excel mapping	
<XLS:MAP>	<pre> <XLS:MAP=expr [,expr,expr...] Expr: Cnumber@ExcelColumn </pre>	Map the items at the selected location given by the specific column to the Excel columns.	Map all text items starting at the column 10 to excel column C: <XLS:MAP=c10@C>



	ExcelColumn: Number / letter		or <XLS:MAP=c10@3>
--	---------------------------------	--	-----------------------

8 KONTAKT

V prípade akýchkoľvek otázok neváhajte kontaktovať firmu **Team-SOFT s.r.o.**, ktorá je výhradným distribútorom programu ([ExPrint 1.5 Frog](#)) na Slovensku a v Českej republike:

Team-SOFT s.r.o.
Murgašova 917
018 41 Dubnica nad Váhom
Slovensko
www.teamsoft.sk
teamsoft@teamsoft.sk