

Elektronický fajn čtenář

## FINE READER 5.0 OFFICE

Vladimír Vondráček

Fajn čtenář: tak nějak se dá volně přeložit název zde popisovaného OCR softwaru. K dispozici jsem měl verzi Office, tedy tu nejsilnější a nejschopnější.

Pro ty, kterým připadá zkratka OCR tajemná -- vězte, že se jedná o anglický termín Optical Character Recognition, tedy optické rozpoznávání znaků. Kdo někdy přepisoval do počítače několik stran textu, jistě zatoužil po nějakém pomocníkovi, jenž by mu práci ulehčil. Kdyby neváhal do své touhy investovat nějaké prostředky, zakoupil by běžný stolní skener a právě OCR software, který umí naskenované obrázky přeložit do textu. A v tom je Fine Reader skutečně mistr.

### Proč mít zrovna Fine Reader?

Tak především je to jeho bezprecedentní schopnost rozpoznávat znaky. Přesnost čtení, která je hlavním hodnotícím kritériem těchto programů, je velmi dobrá. V případě "dobré" předlohy je text přečten prakticky úplně bezchybně. Dobrou předlohou je zde myšlena taková kvalita tištěného materiálu, kdy se písmena neslévají, nejsou přes text šedivé a tmavé pruhy, písmo má postačující velikost a text je správně otočen. Zdánlivě to vypadá jako velmi přísná kritéria, ale typickou dobrou předlohou je dokument, vytištěný na kterékoliv moderní tiskárně nebo knižní předloha. Naopak špatnou předlohou je např. několikátá černobílá kopie původně barevného dokumentu. Ale ani rozpoznávání takovýchto polotovarů není úplně bez úspěchu.

Další zajímavou vlastností je fakt, že software umí zachovat původní formátování dokumentu, tedy třeba několikasloupcový text je přečten správně, a nikoliv brutálně po řádcích.

Za naprosto bezprecedentní výhodu považuji možnost rozpoznávat tabulky. Zde se snoubí výhoda přesného přečtení znaků se zachováním formátu. Přepisování tabulek do počítače je snad ještě otravnější než přepisování textů, a navíc se snadno udělá chyba, kterou je prakticky nemožné najít. A protože Fine Reader umožňuje uložit načtenou tabulku přímo do formátu MS Excel, máte od přepisování sloupců čísel navždy pokoj.

Určitou sympatickou kuriozitou je možnost přečtení čárového kódu a jeho vyčíslení. Praktická využitelnost tohoto rysu aplikace se mi jeví poněkud sporná, ale rozhodně to vypovídá o schopnostech programu.

### Zkušenosti

Pro otestování schopností programu jsem naskenoval několik předloh různé kvality a různého typu, ať již se jednalo o různé fonty nebo dokonce jiné jazyky. Fine Reader má ve verzi Office zabudovanou podporu celkem 176 (!!) jazykových sad, počínaje obligátní angličtinou přes češtinu, slovenštinu až po ruštinu nebo třeba čečenštinu. Každý tento jazyk má totiž určité zvláštnosti nebo speciální znaky, které jsou při nesprávném nastavení jazyka špatně určeny. S počtem jazyků taktéž koresponduje kontrola pravopisu, takže si v daném jazyce můžete nechat text zkontrolovat na překlepy (ne ve všech 176, ale pouze ve 30 hlavních, což je myslím více než dostačující). Mezi podporované patří nejen národní jazyky mnoha států, ale i podpora jazyků umělých (esperanto apod.), a dokonce podpora čtení v jazycích programovacích (C++, Fortran), kde je přihlédnuto k charakteristickým rysům těchto textů. Dokonce je možno rozlišit v textu i některé druhy chemických vzorců.

A teď k těm zkušenostem. Při skenování běžného textu vytištěného laserovou tiskárnou je přesnost čtení stoprocentní. Program sice označí některé znaky, kterými si není jist, ale nestalo se mi, že by se spletl. Při snímání cizojazyčných předloh (zkoušel jsem ruštinu, angličtinu a francouzštinu) bylo rozeznávání jazykově specifických znaků na velmi dobré úrovni. Francouzská předloha byla ovšem několikátá kopie, a rozeznat některé znaky je obtížné i pro mne. Celkově bych řekl, že program, ve srovnání s ostatními OCR, se kterými jsem se setkal, dosahuje nejlepších výsledků.

### **Ostatní poznatky**

Navzdory tomu, že krabice je popsána výhradně anglicky, ukrývá se vevnitř asi stostránkový český manuál, instalace probíhá také v češtině a pracovní prostředí programu je rovněž počeštěno. Vzhledem k tomu, že se jedná o původní zahraniční produkt (vyrábí jej ukrajinská firma), jsou uvedené skutečnosti velmi oceněníhodné. Kvůli tomu jsem ochoten prominout drobné gramatické chyby. Manuál je napsán zcela srozumitelně a velmi podrobně.

Jako komponenta programu je instalována i samostatná aplikace Formulator 3.0, která umožňuje naskenovat formuláře, označit si v nich příslušná okénka a potom už navždy vyplňovat tiskopisy pouze v počítači.

### **Shrnutí**

Pro běžné použití i pro profesionální nasazení je tento program jako stvořený a je ve své kategorii leaderem. Nenáročná a přímočará obsluha společně se širokou škálou doplňků dělá z něj dělá velmi zajímavou volbu.

### **Fine Reader 5.0**

**K recenzi poskytl firma:** NUPSESO

**Cena:** 16 758 Kč (Office -- v ceně tři licence), 4 158 Kč (Pro), 1 770 Kč (Home). Ceny bez DPH.