

Michal Pohorelský - Nadace pohybově postižených dětí

M.Pohorelsky@POST.CZ

Uveřejněno: CHIP 9/98, str. 139-140

HTML v modrém

V současné době Internet, který představuje nekonečný vesmír zajímavých interaktivních informací, stojí na třech základních pilířích. Prvním pilířem je *protokol HTTP*, který řeší otázky komunikace a přenosu dat. Druhým je *elektronická pošta s technologií MIME* (Multipurpose Internet Mail Extensions). Třetím je všeobecně populární *jazyk HTML* (HyperText Markup Language). K této stěžejní trojici se ovšem velmi brzy připojí stále populárnější multiplatformní jazyk *JAVA*.

Uživatelé výkonného systému OS/2 Merlin 4.0, jenž často pracují s HTML dokumenty, mají standardně k dispozici kvalitní prohlížeč *Netscape Navigator 2.02*. Navíc se v druhé polovině roku 1998 očekává nasazení produktu *Netscape Communicator 4.0x for OS/2* včetně nejnovějších úprav pro jazyk *JAVA*. Jazyk *JAVA* je přitom již kompletně integrován do systému v podobě rychlého stroje *JVM* (Java Virtual Machine). Zde budeme nicméně srovnávat dva starší 32bitové sharewarové HTML editory, které ovšem spolehlivě fungují i v nejnovější verzi systému OS/2.

Oba posuzované HTML editory pochází z poloviny roku 1996, takže mají řadu společných rysů. V této době nejlepší WWW klienti akceptovali kompletní HTML 2.0 a z větší části také ambiciózní návrh HTML 3.0. Prohlížeč *IBM WebExplorer*, který v systému OS/2 dominoval, přitom samozřejmě nezůstával pozadu. Oficiální verze HTML 3.2, kterou začalo WWW konsorcium doporučovat na počátku roku 1997, se tehdy ještě zmlátala v kojeneckých plenkách.

***** HTML-Ed verze 0.96 *****

Editor HTML-Ed (HTMED) patří mezi menší HTML editory s nepříliš velkým počtem funkcí. Svým uživatelům však nabízí několik nezvyklých vlastností, které zvyšují jeho atraktivitu. Jednoduchý instalační program a velmi podrobná nápověda je naprostou samozřejmostí. Plocha aplikačního okna editoru HTMED je rozdělena na tři různé části. V horní třetině je umístěno celkem osm menu (File, Edit, Search, Options, Page, Styles, Test! a Help). Druhou třetinu okna tvoří editační okno s načteným textovým souborem. V editačním okně funguje podpora techniky přetahování myši. Dolní třetinu okna tvoří běžná informační řádka. Největší předností (i nevýhodou) editoru je *Testovací režim* s integrovaným WWW prohlížečem, který Vám umožní okamžitě si prohlédnout výslednou stránku. Stačí aktivovat menu *Test!* nebo stisknout horkou klávesu ALT+T. Když jsme s prohlížením u konce, stačí aktivovat menu *Write!* (obě menu indikují režim) nebo opět stisknout klávesu ALT+T. Problémem je skutečnost, že integrovaný prohlížeč je realizován přes hlavní DLL knihovnu prohlížeče IBM WebExplorer. Mnoho funkcí editoru HTMED je tedy omežováno schopnostmi prohlížeče IBM WebExplorer. Z editoru bohužel nelze spustit externí WWW prohlížeč. Další velkou předností editoru je velmi silný a flexibilní makro-jazyk, který důsledně využívá systémový jazyk REXX. Navíc HTMED rozšiřuje REXX o 52 nových funkcí, které umožňují programově ovládat prakticky celý editor. Podrobný popis nových funkcí je uložen v samostatné nápovědě (soubor .INF).

Každý uživatel také přivítá otevírání souboru přes tzv. *File ring*, který ideově pochází ze systémového editoru EPM. Když uživatel otevře několik různých textových souborů, zobrazí se vždy pouze jeden z nich. Ostatní jsou však velmi snadno dostupné přes *File ring* - dvě šipky umístěné v pravém horním rohu aplikačního okna.

Kromě běžných funkcí pro otevírání a ukládání souborů HTMED nabízí funkci pro uzavření aktuálního souboru a funkci pro uložení souboru v čistém ASCII tvaru, což způsobí eliminaci všech HTML značek (příkazů). Při editaci textu můžeme využít jednoduchý příkaz UNDO/REDO umožňující vrátit poslední editační operaci. Tři základní funkce pro práci se zásobníkem (clipboardem) patří mezi samozřejmosti. Všechny HTML příkazy můžeme hromadně konvertovat na velká/malá písmena. V menu SEARCH se nachází čtyři poměrně výkonné funkce umožňující vyhledávat nebo nahrazovat libovolné fragmenty textu. V menu OPTIONS můžeme povolit (zakázat) zobrazování grafiky v integrovaném prohlížeči, komfortně si vybrat font a aktivovat funkci *Other Options*, jež reprezentuje členitý konfigurační dialog se 6 záložkami. V menu PAGE a STYLES najdeme všechny HTML značky, které editor ovládá. U složitějších značek (např. Anchor) nabízí editor komfortní dialogová okna. Ocenění zaslouží masivní podpora speciálních ASCII znaků. Celkově je HTMED poměrně výkonných nástrojem pro uživatele prohlížeče WebExplorer.

WebWriter/2 verze 1.1

Editor WebWriter/2 (WEBWRITE) je relativně velmi výkonná pomůcka pro tvorbu HTML stránek, kterou ocení především zkušenější uživatelé. Ačkoliv WEBWRITE zcela umí pouze HTML 2.0 (viz. úvodní text), ostřílení uživatelé ho mohou relativně snadno naučit i *kompletní HTML verze 3.2*. Kvalitní instalační program a velmi podrobná nápověda patří mezi samozřejmosti. Plocha aplikačního okna editoru WEBWRITE je rozdělena na tři rozdílně velké části. V horní třetině části je umístěno celkem devět menu (*File, Edit, Tags, Attributes, Characters, Options, Windows, Help a Registration*). Druhou větší část tvoří editační okno s načteným textovým souborem. V editačním okně funguje silná podpora techniky přetahování myši. Dolní třetinu okna tvoří normální informační řádka.

WEBWRITE je postaven na rozhraní MSDI (Multiple Single Document Interface), které umožňuje pracovat s několika otevřenými soubory a nabízí podobné služby jako *File ring* v editoru HTMED. Hlavní předností editoru (vůči sharewarové konkurenci) je schopnost spolupráce s dvěma libovolnými externími WWW prohlížeči, jež mohou fungovat v libovolném subsystému (OS/2 PM Window, OS/2 TEXT Full screen, WIN-OS/2 window a WIN-OS/2 Full screen). Díky tomu lze vytvořenou HTML stránku pohodlně vyzkoušet v libovolném WWW prohlížeči pro 16bitová Windows 3.x - třeba v novém *Netscape Communicatoru 4.05*. Další velkou předností editoru je *TAG MANAGER* (horká klávesa CTRL+T), který umožňuje uživateli komfortně prohlížet všechny HTML značky, měnit syntaxi u vybraných značek a komfortně definovat *vlastní HTML značky* (Chcete používat HTML 3.2 nebo snad HTML 4.0 ?).

WEBWRITE plně podporuje mezinárodní jazykovou normu *ISO Latin 1*. Kromě běžných funkcí pro otevírání a ukládání souborů WEBWRITE umí aktuální soubor přejmenovat (*Rename*) nebo vymazat (*Delete*). Při editaci textu můžeme využít jednoduchý příkaz UNDO/REDO umožňující vrátit poslední editační operaci. Editor umí provést tři základní operace se zásobníkem (clipboardem). V menu *Tags* je umístěna drtivá většina všech HTML značek.

Všechny značky jsou přitom typově rozčleněny do navazujících submenu. Autor editoru věnuje velkou pozornost zejména formulářům a tabulkám. Pro každý typ formulářového pole (Jednoduchý text, Heslo, Vypínač, Přepínač atd.) máme k dispozici komfortní dialogová okna. Při vytváření všech základních tabulkových příkazy můžeme rovněž použít komfortní dialogová okna. Editor navíc nabízí dva inteligentní tabulkové asistenty. V menu CHARACTERS se skrývá masivní podpora nejrůznějších ASCII znaků. Menu OPTIONS slouží k nastavení barev i libovolného fontu, (de)aktivaci informační řádky a k nastavení pěti členitých konfiguračních záložek, které jsou součástí dialogu *Settings*. Určitou nevýhodou editoru je skutečnost, že byl vytvořen v jazyku VX-REXX firmy Watcom, takže není tak rychlý jako editor HTMED. WEBWRITE je dobrým pomocníkem při vytváření nepřiliš náročných WWW stránek.