

Obsah

Obsah nápovědy lze zobrazit stiskem klávesy F1 nebo výběrem příslušné položky z menu Nápověda.

V nápovědi programu HE! můžete najít:

- [Syntax jednotlivých tagů](#)
- [Informace o programu](#)
- [Informace o autorovi](#)

Autor

Bc. David Macek

Konstantinova 1495/42, Praha 4, 14900

Tel.: 0603/43 80 34 nebo 02/791 95 04 (pøes den záznamník)

Home page: <http://lada.vse.cz/~xmacd01/>

Program

Program HE! se vytváří již třetí rok. Je to editor HTML dokumentů, který umožňuje velmi snadno a rychle vkládat většinu existujících tagů. K tomu mimo jiné přispívá přehledné menu a tři lišty s tlačítky. Ve spodní části okna je stavová řádka, která podává několik důležitých informací. Nad ní je řádka pro rychlé přepínání mezi otevřenými dokumenty. Z této řádky je rovněž patrné, které dokumenty jsou uloženy a které nikoliv. HE! podporuje všechny běžné operace, které nabízejí i ostatní editory, t.j. vyhledávání a záměna textu, práce se schránkou, operace undo, skok na zvolený řádek a samozřejmě práce se soubory. Jediným omezením je to, že HE! neumí editovat soubory větší než 25kB.

HE! se poměrně rychle vyvíjí. Nyní následuje seznam novinek, které se v jeho minulých a současných verzích objevily:

- Od verze 4.0 je součástí programu tato kontextová nápověda
- He! umí exportovat soubor do formátu bez HTML tagů
- He! umí provádět jednoduché kontroly správného využití HTML tagů
- He! umí vytvářet tabulky importem z formátu DBF. Zkuste funkci menu/entity/tabulky/import z DBF!
- funkce Nový soubor podporuje využití jiného souboru jako šablony, příp. definování základních parametrů dokumentu
- možnost definování parametrů tabulky, podle kterých se má tabulka vytvářet - v průběhu vytváření lze vpisovat obsahy jednotlivých buněk (entity/tabulky/tabulka dle parametrů)
- při vkládání tagu IMG pro obraz lze všechny parametry snadno definovat pomocí dialogu; zde lze i vybrat příslušný soubor, přičemž vložena bude jen RELATIVNÍ cesta k tomuto souboru (nikoliv cesta celá) - to má výhodu při přesouvání souborů a obrazů do jiných adresářů, ale se zachováním původní struktury
- na spodní části okna naleznete lištu, pomocí které lze rychle přepínat mezi editovacími okny; zároveň je z ní patrné, který soubor byl modifikován a který ne
- program zobrazuje on-line nápovědu ke všem tlačítkům
- lze speciálně definovat velikost a barvu písma a to tak, že se vybere tlačítko FONT
- aplikování tagu na označený text, např. "vyboldovat" text lze tak, že se označí jako blok a stiskne se špendlík pro tučný text (B), stejně tak lze i sestavovat seznamy a tabulky dle již existujícího textu (omlouvám se za slovo "špendlík" :-))
- pokud při stisku tlačítka na lišti držíte klávesu SHIFT, použije se rozšířená syntaxe zvoleného tagu (pokud existuje) a nabídne se také příslušný on-line help; špendlík ULOŽIT se SHIFTem se miní na funkci uložit všechny soubory, špendlík OTEVŘÍT SOUBOR se SHIFTem se miní na funkci Nový soubor; podpora rozšířené syntaxe se pozná podle červeného křížku v pravém horním rohu tlačítka
- funkce Reload upon Save umožňuje rychlé ladění dokumentu - pokud není Netscape aktivní, spustí se v případě definované cesty (menu Soubor/Cesta k Netscapu); aktivuje se klávesami F12 nebo Alt+F12 nebo přes menu Soubor
- kompletní (snad) syntaxi složitějších tagů (hlavně BODY, TABLE, IMG, FRAMESET, FRAME; dále pak P, BR, HR, OL, UL, TR, TH, TD) - aktivuje se klávesou Ctrl+F1 s kurzorem na příslušném tagu
- možnost definování barev výběrem z dialogového okna, pokud si přejete definovat barvu zadanou v textu, umístíte na tento text kurzor a aktivujete funkci, po zavření dialogu se definice barvy sama přepíše (v každém případě je ale textové vyjádření barvy ve schránce systému), fce se aktivuje menu/editace/výběr barvy
- speciální menu editovaných oken, tato menu se vyvolávají pravým tlačítkem myši v okně (standardní okenní menu) nebo totéž s podrženou klávesou SHIFT -> speciální menu pro rychlé vkládání nejčastěji používaných tagů

Syntax

Tento help obsahuje syntaxe složitějších tagů. Pokud si přejete zobrazit syntaxi k určitému tagu, vyvolejte si rejstřík, který obsahuje kompletní seznam všech tagů popsaných tímto helpem. V rejstříku můžete hledat jak příslušný tag (např. IMG nebo TABLE), tak i klíčové slovo (např. Obraz nebo Tabulka).

Cílem vytvoření tohoto seznamu bylo zpřístupnit pokud možno kompletní syntaxi těch tagů, které mají nějaké parametry. Tagy bez parametrů tedy nejsou součástí tohoto seznamu.

Pokud jsou parametry u některých tagů popsány chybně nebo nejsou kompletní, dejte mi prosím vědět. Kontakt na mě najdete [zde](#).

Jaké prostředky budou využívány pro vyjadřování syntaxe:

nn	- číslo
[]	- jedna položka ze seznamu
#ff	- definice barvy formátem RGB

Èervení zvýrazněné parametry jsou syntaxí vyžadovány nebo bez nich tag nemá smysl. Èervení je také zvýrazněn samotný tag.

Pokud si přejete znát kompletní syntaxi některého tagu, umístíte na něj kurzor a stisknete kombinaci Ctrl+F1. Pokud je tento tag uveden v nápovědi, bude zobrazeno požadované téma.

Formátem RGB lze definovat barvu. Èíslo jím vyjádřené je v rozmezí 0-ffffff (hexadecimální), přičemž toto èíslo definuje intenzitu tří složek spektra; èervené (**R**), zelené (**G**) a modré (**B**). Složky jsou v èísle zastoupeny takto:

#RRGGBB

Pokud tedy chceme definovat určitou barvu, je třeba definovat intenzitu každé ze tří složek. Takto můžeme získat více než 16 mil. různých barev. Znak # je třeba před èíslo vždy psát.

Příklad:

#ff0000	- světle èervená
#008000	- zelená
#ffffff	- bílá

Další témata:

[Kontrola užití HTML tagů](#)

Tagy popsané v nápovědi:

[IMG \(Obraz\)](#)
[BR \(Zalomení řádku\)](#)
[P \(Odstavec\)](#)
[HR \(Vodorovná linka\)](#)
[A \(Reference a kotva\)](#)
[FONT \(Barva a velikost písma\)](#)
[DL \(Seznam definic\)](#)
[OL \(Èíslovaný seznam\)](#)
[UL \(Neèíslovaný seznam\)](#)
[LI \(Položka seznamu OL nebo UL\)](#)
[TABLE \(Tabulka\)](#)
[BODY \(Tělo dokumentu\)](#)
[FRAME a FRAMESE \(Rámce\)](#)

Kontrola použití tagů

He! má zabudovány jednoduchou kontrolu správnosti využívání HTML tagů. Kontrolovat dokument lze spuštěním volby Soubor/Kontrola dokumentu. Tato kontrola spočívá v tom, že se hlídá, aby

- všechny tagy měly koncové části </xxxx> odpovídající počátečním částem <xxxx>
- tagy, které nemají mít koncovou část, měly skutečně jen část úvodní
- nebyly využívány nepovolené znaky <, >, "
- bylo v dokumentu používáno správné vnořování tagů (systémem zásobníku)
- nezůstal otevřený tag (chybějící uvozovky)

Naopak se nekontroluje syntax parametrů jednotlivých tagů a to, zda tag je platným existujícím tagem (to je způsobeno požadavkem na použitelnost této verze editoru i po rozšířeních HTML standardů).

Další témata:

Syntax jednotlivých tagů

Obraz - IMG

Tag IMG se využívá pro vložení obrázku. Obrázek musí být ve formátu GIF nebo JPEG (JPG). Tag IMG nemá koncový tag.

Syntax:

```
<IMG SRC="url_obrazku" LOWSRC="url_podkladoveho_obrazku"  
      BORDER=nn WIDTH=nn HEIGHT=nn VSPACE=nn HSPACE=nn  
      ALIGN=[ ] ALT="alternativni_text">
```

SRC - URL obrázku (může to být je rel. cesta)

LOWSRC - URL obrázku, který se nakreslí dospod

BORDER - šířka okraje

WIDTH - šířka obrázku v bodech

HEIGHT - výška obrazu v bodech

VSPACE - prostor nad a pod obrázkem (odsazení od textu)

HSPACE - prostor po stranách obrázku (odsazení od textu)

ALIGN - zarovnání obrázku:

left - k levému okraji

right - k pravému okraji

top - na vršek

bottom - na spodek

texttop - zarovnání s vrcholem textu

middle - na střed

absmiddle - absolutní střed

absbottom - absolutní spodek

baseline - na základní linku

ALT - alternativní text (pokud se obrázky nenačítají)

Další témata:

[Syntax jednotlivých tagů](#)

[Kontrola užití HTML tagů](#)

BR - Zalomení řádku

Tag BR se používá pro odřádkování. Rychlé vložení tohoto tagu způsobí kombinace Ctrl+Enter. Tag BR nemá koncový tag.

Syntax:

<BR CLEAR=[]>

CLEAR - odsazení až pod obrázek na příslušné straně
left - zarovnání pod obrázek vlevo
right - zarovnání pod obrázek vpravo
all - zarovnání pod obrázky z obou stran

Další témata:

[Tag P](#)

[Tag HR](#)

[Syntax jednotlivých tagů](#)

[Kontrola užití HTML tagů](#)

P - Odstavec

Tag P se používá pro vytvoření odstavce. Rychlé vložení tohoto tagu způsobí kombinace Ctrl+P. Tag P může a nemusí mít koncový tag (viz níže).

Syntax:

<P ALIGN=[]>

ALIGN - zarovnání odstavce

left - zarovnání odstavce vlevo

right - zarovnání odstavce vpravo

center - centrování odstavce (raději používejte CENTER)

Tag P může mít koncový tag a nemusí. Důrazně doporučuji obě možnosti **nekombinovat**, nebo se pak můžete setkat s nepøijemnostmi, které nelze nijak odstranit. Pokud používáte jen poèáteèní tag P, pak nemají parametry smysl. Samotný tag P se používá pro odsazení (je podobný jako BR, jen obvykle odsazuje o dva øádky).

Pokud tag P používáte vèetnì koncové èásti, lze ho na urèitý text aplikovat tak, že tento text oznaíte jako blok a poté pomocí menu, lišty nebo kombinací Ctrl+P vložíte tag P. Poèáteèní èást se vloží pøed oznaèený blok a koncová za něj (tímto způsobem lze vkládat i mnoho dalších tagù).

Další témata:

Tag BR

Tag HR

Syntax jednotlivých tagù

Kontrola užití HTML tagù

HR - Vodorovná čára

Tag HR se používá pro vytvoření vodorovné linky. Rychlé vložení tohoto tagu způsobí kombinace Ctrl+H. Tag HR nemá koncovou část.

Syntax:

<HR WIDTH=nn SIZE=nn ALIGN=[] NOSHADE>

WIDTH - šířka linky (lze definovat i v procentech)

SIZE - velikost linky (tloušťka) v bodech

ALIGN - zarovnání

left - zarovnání vlevo

right - zarovnání vpravo

center - centrování (raději používejte CENTER)

NOSHADE - linka bez stínu

Další témata:

[Tag BR](#)

[Tag P](#)

[Syntax jednotlivých tagů](#)

[Kontrola užití HTML tagů](#)

A - Link (reference) a kotva

Tag A se používá ve dvou různých variantách, přičemž obě potřebují koncovou část.

Syntax linku (reference):

```
<A HREF="url_dokumentu" TARGET="okno">
```

HREF - obsahuje URL dokumentu, na který je odkaz směřován

TARGET - definuje, do kterého okna se dokument načte
(má smysl jen ve spojení s rámci)

Syntax ukotvení:

```
<A NAME="pojmenování_části_dokumentu">
```

NAME - určité části dokumentu dá pojmenování (kotvu)

Příklad využití:

..

```
<A NAME="SPORT"> <H1>SPORT</H1> </A>
```

..zde se pojednává o sportu..

..

..

```
<A HREF="#SPORT">Klikněte zde pro skok na sport</A>
```

Tento odkaz způsobí skok do aktuálního dokumentu do části, s níž je spojen pojem SPORT.

..

Tag A NAME se využívá tehdy, pokud potřebujete otevírat některý dokument a zároveň v něm automaticky nalistovat určitou jeho část. Pokud se tedy dokument, z nějž byl úryvek, jmenuje např. POKUS.HTML, pak odkaz na tento dokument s nalistováním SPORTu se vytvoří takto:

```
<A HREF="pokus.html#SPORT">Zvýrazněný text</A>
```

Další témata:

[Syntax jednotlivých tagů](#)

[Kontrola užití HTML tagů](#)

Font - Velikost a barva písma

Tag FONT se používá pro definici velikosti a barvy písma. Tag FONT musí mít koncovou část.

Syntax:

```
<FONT SIZE=nn COLOR=#ff>
```

SIZE - velikost písma, standardní je 3

- lze definovat jako absolutní hodnotu nebo relativně (např. +2)

COLOR - definuje barvu ve formátu RGB (čísla vyjádřená hexadecimálně)

Tag FONT musí obsahovat alespoň jeden ze dvou uvedených parametrů, jinak nemá smysl.

Další témata:

[Syntax jednotlivých tagů](#)

[Kontrola užití HTML tagů](#)

Èíslovaný seznam

Tag OL se používá pro vytváøení èíslovaných seznamù. Tag OL musí mít koncovou èást. Tag OL se úzce pojí s tagem LI, který koncovou èást mít nemusí a který definuje jednotlivé položky seznamu.

Syntax:

<OL TYPE=[] START=nn>

TYPE - jedna z možností 1,A,a,l,i; definuje typ èíslování

START - urèuje pořadí první položky

Seznamy UL, OL i DL lze rychle vytváøet tak, že pøíslušná èást textu, ze které se má seznam vytvoøit, oznaí jako blok a poté se stiskne tlačítko na lištì odpovídající požadovanému seznamu.

Další témata:

[Tag UL](#)

[Tag DL](#)

[Syntax jednotlivých tagù](#)

[Kontrola užití HTML tagù](#)

Nečíslovaný seznam

Tag UL se používá pro vytváření nečíslovaných seznamů. Tag UL musí mít koncovou část. Tag UL se úzce pojí s tagem LI, který koncovou část mít nemusí a který definuje jednotlivé položky seznamu.

Syntax:

```
<UL TYPE=[ ]>
```

TYPE - jedna z možností disc, circle, square; určuje prefix položek

Tag LI lze v tomto seznamu použít se stejným parametrem.

Seznamy UL, OL i DL lze rychle vytvářet tak, že příslušná část textu, ze které se má seznam vytvořit, označí jako blok a poté se stiskne tlačítko na lišti odpovídající požadovanému seznamu.

Další témata:

[Tag OL](#)

[Tag DL](#)

[Syntax jednotlivých tagů](#)

[Kontrola užití HTML tagů](#)

Tabulka

Tag TABLE se používá pro vytváření tabulek. Tento tag musí mít koncovou část. Tag TABLE se úzce pojí s tagy TR, TH a TD, které koncovou část mít mohou a nemusí a které definují jednotlivé řádky resp. bučky tabulky.

Syntax:

```
<TABLE BORDER=nn WIDTH=nn BGCOLOR=#ff  
CELLSPACING=nn CELLPADDING=nn>
```

BORDER - šířka lemu tabulky

WIDTH - šířka tabulky, lze definovat i v procentech

BGCOLOR - podkladová barva tabulky (formát RGB)

CELLSPACING - mezery mezi bučkami (v bodech)

CELLPADDING - vzdálenost textu buněk od okrajů buněk (v bodech)

Tag TR definuje jeden řádek tabulky.

Syntax:

```
<TR ALIGN=[ ] VALIGN=[ ] BGCOLOR=#ff>
```

ALIGN - zarovnání buněk řádku (horizontální)

- jedna z možností left, right, center

VALIGN - zarovnání buněk řádku (vertikální)

- jedna z možností top, bottom, middle, baseline

BGCOLOR - podkladová barva řádku (formát RGB)

Tagy TH a TD definují bučky tabulky. TH se používá pro nadpis v tabulce a od TD se liší tím, že obsah bučky je centrován a tučný. Oba tyto tagy mají stejnou syntax.

Syntax:

```
<TD ALIGN=[ ] VALIGN=[ ] BGCOLOR=#ff  
COLSPAN=nn ROWSPAN=nn NOWRAP WIDTH=nn>
```

ALIGN a VALIGN - jako u TR

BGCOLOR - podkladová barva bučky (ve formátu RGB)

COLSPAN - kolik sloupců má bučka zabírat

ROWSPAN - kolik řádků má bučka zabírat

NOWRAP - zákaz zalamování textu v bučce

WIDTH - šířka bučky v bodech nebo procentech

Další témata:

[Syntax jednotlivých tagů](#)

[Kontrola užití HTML tagů](#)

BODY - Tělo dokumentu

Tag BODY se používá pro definici základních parametrů dokumentu. Tento tag by měl mít koncovou část.

Syntax:

```
<BODY BGCOLOR=#ff TEXT=#ff LINK=#ff ALINK=#ff  
VLINK=#ff BACKGROUND="url_obrazku">
```

BGCOLOR - barva pozadí (ve formátu RGB)

TEXT - barva textu (RGB)

LINK - barva odkazů (RGB)

ALINK - barva aktivovaného odkazu (RGB)

VLINK - barva již navštívených odkazů (RGB)

BACKGROUND - obrázek, kterým se vyplní pozadí dokumentu

Další témata:

[Syntax jednotlivých tagů](#)

[Kontrola užití HTML tagů](#)

FRAME a FRAMESET - Definice rámců

Tag FRAMESET se používá pro definici rámců. Tento tag musí mít koncovou část.

Syntax:

```
<FRAMESET ROWS="viz_dále" COLS="viz_dále">
```

viz_dále - seznam definic velikostí (řádků nebo sloupců) oddělených čárkou

- položkou může být číslo, procentuální hodnota nebo znak *

- znak * znamená, že se doplní zbývající velikost (dopočítá browser)

ROWS - definuje počet a velikost řádků, v uvozovkách je seznam "viz_dále"

COLS - totéž jako ROWS, jen se jedná o sloupce

Jedním nebo více tagy FRAMESET se rozdělí plocha prohlížeče na menší části, přičemž v každé části bude otevřen jiný dokument. Ve které bude jaký dokument se určuje tagem FRAME. Tag FRAME nemá koncovou část.

Syntax:

```
<FRAME SRC="url_dokumentu" NAME="jméno_rámce" NORESIZE  
SCROLLING=[ ] MARGINHEIGHT=nn>
```

SRC - URL dokumentu, který bude otevřen v příslušném rámci

NAME - jméno rámce (používá se u odkazů mezi rámci)

NORESIZ - zabrání změnám velikosti

SCROLLING - zda se bude okno rolovat, možné hodnoty: yes, no, auto

MARGINHEIGHT - definuje výšku okraje

Příklad:

```
<FRAMESET ROWS="55,*">  
<FRAME src="head.html" SCROLLING="NO">  
<FRAMESET COLS="140,*">  
  <FRAME src="toolbar.html" SCROLLING="NO">  
  <FRAME name="mainwindow" src="welcome.html">  
</FRAMESET>  
</FRAMESET>  
<NOFRAMES>Váš browser nepodporuje rámce.  
<A HREF="welcome.html">Zde</A> naleznete uvítací stránku bez rámců.</NOFRAMES>
```

Tento příklad je vzat z mé domovské stránky na <http://lada.vse.cz/~xmacd01/>. Pokud daný browser nepodporuje rámce, zobrazí tu část dokumentu, která je uvozena tagem NOFRAMES. Dokument, který definuje rámce, by neměl obsahovat tag BODY.

Další témata:

[Syntax jednotlivých tagů](#)

[Kontrola užití HTML tagů](#)

LI - Položka (ne)èíslovaného seznamu

Tag LI se využívá pro definici položky èíslovaného seznamu OL nebo neèíslovaného seznamu UL. Tento tag nemusí mít koncovou èást.

Další témata:

Syntax jednotlivých tagù

Kontrola užití HTML tagù

DL - Seznam definic

Tag DL se využívá pro vytváření seznamů definic. Tento tag musí mít koncovou část. Tag DL je úzce spjat s tagy DT a DD. DT uvozuje termín, kdežto DD uvozuje jeho vysvětlení. Tagy DT a DD nemusí mít koncové části.

Příklad:

```
<DL>
<DT>Zde je termín
  <DD>Zde se termín vysvětlí
</DL>
```

Seznam definic lze rychle vytvářet tak, že příslušná část textu se označí jako blok a na tento blok se aplikuje tag DL. Ty řádky, které začínají od první pozice, dostanou prefix DT, ty ostatní DD.

Další témata:

[Tag OL](#)

[Tag UL](#)

[Syntax jednotlivých tagů](#)

[Kontrola užití HTML tagů](#)