GNU Emacs – Referenční karta

(pro verzi 22)

Spuštění Emacsu

Pro vstup do GNU Emacsu 22 napište jeho jméno: `emacs`

Jak načítat a editovat soubory se dozvíte níže v oddíle Soubory.

Opuštění Emacsu

pozastavení Emacsu (ikonizace v X11)	`C-z`
definitivní odchod z Emacsu	`C-x C-c`

Soubory

načíst souboru do Emacsu	`C-x C-f`
uložit soubor zpět na disk	`C-x C-s`
uložit **všechny** soubory	`C-x s`
vložit obsahu jiného souboru do bufferu	`C-x i`
zaměnit tento soubor jiným souborem	`C-x C-v`
zapsat buffer do zadaného souboru	`C-x C-w`
vložit do systému správy verzí	`C-x C-q`

Používání nápovědy

Systém nápovědy je snadný. Stiskněte `C-h` (nebo `F1`) a sledujte instrukce. Úvodní **tutoriál** lze spustit pomocí `C-h t`.

odstranit okno s nápovědou	`C-x 1`
rolovat okno s nápovědou	`C-M-v`
apropos: příkazy odpovídající řetězci	`C-h a`
zobrazit funkci dané klávesy	`C-h c`
zobrazit popis funkce	`C-h f`
zobrazit informace o aktuálních módech	`C-h m`

Opravy chyb

přerušit zadávaný nebo vykonávaný příkaz	`C-g`
obnovit soubor ztracený pádem systému	`M-x recover-file`
zrušit nechtěnou změnu	`C-x u` *n.* `C-_`
vrátit původní obsah bufferu	`M-x revert-buffer`
překreslit „rozpadlou“ obrazovku	`C-l`

Přírůstkové vyhledávání

vyhledat dopředu	`C-s`
vyhledat dozadu	`C-r`
vyhledat regulární výraz	`C-M-s`
vyhledat regulární výraz dozadu	`C-M-r`
předchozí vyhledávaný řetězec	`M-p`
následující novější vyhledávaný řetězec	`M-n`
ukončit inkrementální vyhledávání	`RET`
zrušit efekt posledního zadaného znaku	`DEL`
přerušit probíhající vyhledávání	`C-g`

Další `C-s` nebo `C-r` zopakuje vyhledání v daném směru. Pokud Emacs vyhledává, `C-g` zruší pouze nenalezenou část řetězce.

© 2007 Free Software Foundation, Inc. Permissions on back. v2.2

Pohyb

posun o	**dozadu**	**dopředu**
znak	C-b	C-f
slovo	M-b	M-f
řádek	C-p	C-n
na začátek nebo konec řádku	C-a	C-e
větu	M-a	M-e
odstavec	M-{	M-}
stránku	C-x [	C-x]
symbolický výraz	C-M-b	C-M-f
funkci	C-M-a	C-M-e
na začátek nebo konec bufferu	M-<	M->

rolovat na další obrazovku	C-v
rolovat na předchozí obrazovku	M-v
rolovat vlevo	C-x <
rolovat vpravo	C-x >
aktuální řádek do středu obrazovky	C-u C-l

Rušení a mazání

rušený objekt	**dozadu**	**dopředu**
znak (mazání, ne rušení)	DEL	C-d
slovo	M-DEL	M-d
řádek (do konce)	M-0 C-k	C-k
věta	C-x DEL	M-k
symbolický výraz	M-- C-M-k	C-M-k

zrušit **oblast**	C-w
zkopírovat oblast do schránky	M-w
zrušit až po nejbližší výskyt znaku *znak*	M-z *znak*

vhodit naposledy zrušený objekt	C-y
nahradit vhozený objekt předchozím zrušeným	M-y

Označování

vložit značku	C-@ *n.* C-SPC
prohodit kurzor a značku	C-x C-x

označit zadaný počet **slov**	M-@
označit **odstavec**	M-h
označit **stránku**	C-x C-p
označit **symbolický výraz**	C-M-@
označit **funkci**	C-M-h
označit celý **buffer**	C-x h

Interaktivní nahrazování

interaktivně nahradit textový řetězec	M-%
s užitím regulárního výrazu	M-x query-replace-regexp

Platné odpovědi v módu query-replace jsou

záměnu provést a jít na další	SPC
záměnu provést a zůstat na místě	,
skočit na další bez provedení záměny	DEL
zaměnit všechny zbývající výskyty	!
zpět na předchozí výskyt řetězce	^
konec nahrazování	RET
rekurzivní editace (ukončí se C-M-c)	C-r

Okna

Jestliže jsou zobrazeny dva příkazy, pak ten druhý platí pro X okno.

zrušit všechna ostatní okna	`C-x 1`	
rozdělit okno na horní a dolní	`C-x 2`	`C-x 5 2`
zrušit toto okno	`C-x 0`	`C-x 5 0`
rozdělit okno na levé a pravé	`C-x 3`	
rolovat jiné okno	`C-M-v`	
přepnout kurzor do jiného okna	`C-x o`	`C-x 5 o`
vybrat buffer v jiném okně	`C-x 4 b`	`C-x 5 b`
zobrazit buffer v jiném okně	`C-x 4 C-o`	`C-x 5 C-o`
otevřít soubor v jiném okně	`C-x 4 f`	`C-x 5 f`
otevřít soubor jen pro čtení v jiném okně	`C-x 4 r`	`C-x 5 r`
spustit Dired v jiném okně	`C-x 4 d`	`C-x 5 d`
najít tag v jiném okně	`C-x 4 .`	`C-x 5 .`
zvětšit okno	`C-x ^`	
zúžit okno	`C-x {`	
rozšířit okno	`C-x }`	

Formátování

odsadit aktuální **řádek** (dle módu)	`TAB`
odsadit **oblast** (dle módu)	`C-M-\`
odsadit **symbolický výraz** (dle módu)	`C-M-q`
odsadit oblast napevno o *argument* sloupců	`C-x TAB`
vložit znak nového řádku za kurzor	`C-o`
posunout zbytek řádku svisle dolů	`C-M-o`
smazat prázdné řádky okolo kurzoru	`C-x C-o`
spojit řádek s předchozím (s arg. s násl.)	`M-^`
smazat prázdné místo kolem kurzoru	`M-\`
nechat přesně jednu mezeru kolem kurzoru	`M-SPC`
zalomit odstavec	`M-q`
nastavit sloupec pro zalamování	`C-x f`
nastavit prefix, kterým začínají řádky	`C-x .`
nastavit font	`M-g`

Změna velikosti písmen

změnit písmena slova na velká	`M-u`
změnit písmena slova na malá	`M-l`
změnit počáteční písmeno slova na velké	`M-c`
změnit písmena oblasti na velká	`C-x C-u`
změnit písmena oblasti na malá	`C-x C-l`

Minibuffer

Následující klávesy jsou platné pro minibuffer.

doplnit z nabídky	`TAB`
doplnit do nejbližšího slova	`SPC`
doplnit a vykonat	`RET`
zobrazit možná doplnění	`?`
předchozí příkaz z minibufferu	`M-p`
novější nebo implicitní příkaz z minibufferu	`M-n`
vyhledat regulární výraz v historii vzad	`M-r`
vyhledat regulární výraz v historii vpřed	`M-s`
zrušit příkaz	`C-g`

Stiskněte `C-x ESC ESC` pro editaci a zopakování posledního příkazu z minibufferu. Stiskněte `F10` pro aktivaci menu v minibufferu.

GNU Emacs – Referenční karta

Buffery

vybrat jiný buffer	`C-x b`
seznam všech bufferů	`C-x C-b`
zrušit buffer	`C-x k`

Výměny

přehodit **znaky**	`C-t`
přehodit **slova**	`M-t`
přehodit **řádky**	`C-x C-t`
přehodit **symbolické výrazy**	`C-M-t`

Kontrola pravopisu

kontrola pravopisu aktuálního slova	`M-$`
kontrola pravopisu všech slov v oblasti	`M-x ispell-region`
kontrola pravopisu celého bufferu	`M-x ispell-buffer`

Tagy

najít tag (definici)	`M-.`
najít další výskyt tagu	`C-u M-.`
zadat soubor s novými tagy	`M-x visit-tags-table`
vyhledat reg. výraz v souborech s tagy	`M-x tags-search`
spustit nahrazování pro ony soubory	`M-x tags-query-replace`
pokračovat v prohledávání nebo nahrazování	`M-,`

Příkazový interpret

vykonat shellový příkaz	`M-!`
vykonat shellový příkaz na oblast	`M-|`
zfiltrovat oblast shellovým příkazem	`C-u M-|`
spustit shell v okně `*shell*`	`M-x shell`

Obdélníky

zkopírovat obdélník do registru	`C-x r r`
zrušit obdélník	`C-x r k`
vhodit obdélník	`C-x r y`
vložit obdélník mezer	`C-x r o`
nahradit obdélník obdélníkem mezer	`C-x r c`
nahradit řádky obdélníku zadaným řetězcem	`C-x r t`

Zkratky

přidat globální zkratku	`C-x a g`
přidat lokální zkratku	`C-x a l`
přidat globální expanzi pro zkratku	`C-x a i g`
přidat lokální expanzi pro zkratku	`C-x a i l`
expandovat zkratku	`C-x a e`
dynamická expanze předcházejícího slova	`M-/`

Regulární výrazy

libovolný znak kromě nového řádku	`.` (tečka)
žádné nebo několik opakování	`*`
jedno nebo více opakování	`+`
žádné nebo jedno opakování	`?`
zrušit zvláštní význam znaku *c* ve výrazu	`\`*c*
alternativa („nebo“)	`|`
skupina	`\( ... \)`
stejný text jako *n*-tá skupina	`\`*n*
hranice slova	`\b`
nikoliv hranice slova	`\B`

element	**začátek**	**konec**
řádek	`^`	`$`
slovo	`\<`	`\>`
buffer	`\‘`	`\’`
třída znaků	**odpovídá**	**neodpovídá**
explicitní množina	`[ ... ]`	`[^ ... ]`
slovotvorný znak	`\w`	`\W`
znak se syntaxí *c*	`\s`*c*	`\S`*c*

Mezinárodní znakové sady

zadat hlavní jazyk	`M-x set-language-environment`
zobrazit všechny vstupní metody	`M-x list-input-methods`
zapnout nebo vypnout vstupní metodu	`C-\`
zadat kódování pro následující příkaz	`C-x RET c`
zobrazit všechna kódování	`M-x list-coding-systems`
změnit preferované kódování	`M-x prefer-coding-system`

Info

spustit Info	`C-h i`
najít zadanou funkci nebo proměnnou v Info	`C-h C-i`

Pohyb uvnitř uzlů:

rolování vpřed	`SPC`
rolování zpět	`DEL`
na začátek uzlu	`.` (tečka)

Pohyb mezi uzly:

další uzel	`n`
předchozí uzel	`p`
nadřazený uzel	`u`
vybrat z menu podle názvu	`m`
vybrat *n*-tou položku menu (1–9)	*n*
nejbližší příští křížový odkaz (návrat `l`)	`f`
vrátit se do naposledy prohlíženého uzlu	`l`
vrátit se do adresáře uzlů	`d`
přejít do kteréhokoliv uzlu podle jména	`g`

Další:

spustit **tutoriál** k Info	`h`
prohledat uzly na řetězec	`M-s`
ukončit Info	`q`

Registry

uložit oblast do registru	`C-x r s`
vložit obsah registru do bufferu	`C-x r i`
uložit pozici kurzoru do registru	`C-x r SPC`
skočit na pozici uloženou v registru	`C-x r j`

Klávesová makra

zahájit definování klávesového makra	`C-x (`
zakončit definování klávesového makra	`C-x )`
vykonat poslední definované makro	`C-x e`
připojit k poslednímu klávesovému makru	`C-u C-x (`
pojmenovat poslední makro	`M-x name-last-kbd-macro`
vložit do bufferu lispovou definici	`M-x insert-kbd-macro`

Příkazy související s Emacs Lispem

vyhodnotit **výraz** před kurzorem	`C-x C-e`
vyhodnotit **funkci** pod kurzorem	`C-M-x`
vyhodnotit **oblast**	`M-x eval-region`
načíst a vyhodnotit výraz v minibufferu	`M-:`
načíst soubor ze systémového adresáře	`M-x load-library`

Jednoduchá přizpůsobení

nastavit proměnné a faces	`M-x customize`

Definice obecné klávesové zkratky v Emacs Lispu (příklad):

```
(global-set-key "\C-cg" 'goto-line)
(global-set-key "\M-#" 'query-replace-regexp)
```

Zápis příkazů

```
(defun command-name (args)
  "documentation" (interactive "template")
  body)
```

Příklad:

```
(defun this-line-to-top-of-window (line)
  "Reposition line point is on to top of window.
With ARG, put point on line ARG."
  (interactive "P")
  (recenter (if (null line)
                0
              (prefix-numeric-value line))))
```

Specifikace `interactive` říká, jak interaktivně načíst argumenty. Více se dozvíte po provedení `C-h f interactive`.

Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc.
v2.2 for GNU Emacs version 22, 2006
designed by Stephen Gildea

Permission is granted to make and distribute copies of this card provided the copyright notice and this permission notice are preserved on all copies.

For copies of the GNU Emacs manual, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA