GNU Emacs – Referenčná karta

(pre verziu 21)

Spustenie Emacsu

Pre spustenie GNU Emacsu 21 napíšte jeho meno: `emacs`

Ako načítať a editovať súbory sa dozviete nižšie v oddiele Súbory.

Ukončenie Emacsu

pozastavenie (zmenšenie do ikony v X11)	`C-z`
definitívny odchod z Emacsu	`C-x C-c`

Súbory

načítať súbor do Emacsu	`C-x C-f`
uložiť súbor späť na disk	`C-x C-s`
uložiť **všetky** súbory	`C-x s`
vložiť obsah iného súboru do bufferu	`C-x i`
zameniť tento súbor iným súborom	`C-x C-v`
zapísať buffer do zadaného súboru	`C-x C-w`
vložiť do systému správy verzií	`C-x C-q`

Používanie nápovedy

Systém nápovedy je jednoduchý. Stlačte `C-h` (alebo `F1`) a sledujte inštrukcie. Úvodný **tútorial** je možné spustiť pomocou `C-h t`.

odstrániť okno s nápovedou	`C-x 1`
rolovať okno s nápovedou	`C-M-v`
apropos: príkazy zodpovedajúce reťazcu	`C-h a`
zobraziť funkciu danej klávesy	`C-h c`
zobraziť popis funkcie	`C-h f`
zobraziť informácie o aktuálnych módoch	`C-h m`

Opravy chýb

prerušiť vkladaný alebo vykonávaný príkaz	`C-g`
obnoviť súbor stratený pádom systému	`M-x recover-file`
zrušiť nechcenú zmenu	`C-x u` *n.* `C-_`
vrátiť pôvodný obsah bufferu	`M-x revert-buffer`
prekresliť „rozpadnutú“ obrazovku	`C-l`

Inkrementálne vyhľadávanie

vyhľadať vpred	`C-s`
vyhľadať vzad	`C-r`
vyhľadať regulárny výraz	`C-M-s`
vyhľadať regulárny výraz dozadu	`C-M-r`
predchádzajúci vyhľadávaný reťazec	`M-p`
nasledujúcí novší vyhľadávaný reťazec	`M-n`
ukončiť inkrementálne vyhľadávanie	`RET`
zrušiť efekt posledného zadaného znaku	`DEL`
prerušiť prebiehajúce vyhľadávanie	`C-g`

Ďalšie `C-s` alebo `C-r` zopakuje vyhľadávanie v danom smere. Ak Emacs vyhľadáva, `C-g` zruší iba nenájdenú časť reťazca.

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

Pohyb

posuv o	**vzad**	**vpred**
znak	C-b	C-f
slovo	M-b	M-f
riadok	C-p	C-n
na začiatok alebo koniec riadku	C-a	C-e
vetu	M-a	M-e
odstavec	M-{	M-}
stránku	C-x [	C-x]
symbolický výraz	C-M-b	C-M-f
funkciu	C-M-a	C-M-e
na začiatok alebo koniec bufferu	M-<	M->

rolovať na ďalšiu obrazovku	C-v
rolovať na predchádzajúcu obrazovku	M-v
rolovať vľavo	C-x <
rolovať vpravo	C-x >
aktuálny riadok do stredu obrazovky	C-u C-l

Rušenie a mazanie

rušený objekt	**vzad**	**vpred**
znak (mazanie, nie rušenie)	DEL	C-d
slovo	M-DEL	M-d
riadok (do konca)	M-0 C-k	C-k
veta	C-x DEL	M-k
symbolický výraz	M-- C-M-k	C-M-k

zrušiť **oblasť**	C-w
skopírovať oblasť do schránky	M-w
zrušiť až po najbližší výskyt znaku *znak*	M-z *znak*
vhodiť naposledy zrušený objekt	C-y
nahradiť vhodený objekt predchádzajúcim zrušeným	M-y

Označovanie

vložiť značku	C-@ *n.* C-SPC
prehodiť kurzor a značku	C-x C-x
označiť zadaný počet **slov**	M-@
označiť **odstavec**	M-h
označiť **stránku**	C-x C-p
označiť **symbolický výraz**	C-M-@
označiť **funkciu**	C-M-h
označiť celý **buffer**	C-x h

Interaktívne nahradzovanie

interaktívne nahradiť textový reťazec	M-%
s použitím regulárneho výrazu	M-x query-replace-regexp

Platné odpovede v móde query-replace sú

nahradiť a ísť na ďalšie	SPC
nahradiť a zostať na mieste	,
skočiť na ďalšie bez nahradenia	DEL
zameniť všetky zostávajúce výskyty	!
späť na predchádzajúci výskyt reťazca	^
koniec nahradzovania	RET
rekurzívne editovanie (ukončí sa C-M-c)	C-r

Okná

Ak sú zobrazené dva príkazy, potom ten druhý platí pre Xové okno.

zrušiť všetky ostatné okná	`C-x 1`	
rozdeliť okno na horné a dolné	`C-x 2`	`C-x 5 2`
zrušiť toto okno	`C-x 0`	`C-x 5 0`
rozdeliť okno na ľavé a pravé	`C-x 3`	
rolovať iné okno	`C-M-v`	
prepnúť kurzor do iného okna	`C-x o`	`C-x 5 o`
vybrať buffer v inom okne	`C-x 4 b`	`C-x 5 b`
zobraziť buffer v inom okne	`C-x 4 C-o`	`C-x 5 C-o`
otvoriť súbor v inom okne	`C-x 4 f`	`C-x 5 f`
otvoriť súbor iba pre čítanie v inom okne	`C-x 4 r`	`C-x 5 r`
spustiť Dired v inom okne	`C-x 4 d`	`C-x 5 d`
nájsť tag v inom okne	`C-x 4 .`	`C-x 5 .`
zväčšiť okno	`C-x ^`	
zúžiť okno	`C-x {`	
rozšíriť okno	`C-x }`	

Formátovanie

odsadiť aktuálny **riadok** (podľa módu)	`TAB`
odsadiť **oblasť** (podľa módu)	`C-M-\`
odsadiť **symbolický výraz** (podľa módu)	`C-M-q`
odsadiť oblasť napevno o *argument* stĺpcov	`C-x TAB`
vložiť znak nového riadku za kurzor	`C-o`
posunúť zbytok riadku zvisle dole	`C-M-o`
zmazať prázdne riadky okolo kurzoru	`C-x C-o`
spojiť riadok s predchádzajúcim (s arg. s nasl.)	`M-^`
zmazať prázdne miesto okolo kurzoru	`M-\`
nechať presne jednu medzeru okolo kurzoru	`M-SPC`
zalomiť odstavec	`M-q`
nastaviť stĺpec pre zalamovanie	`C-x f`
nastaviť prefix, ktorým začínajú riadky	`C-x .`
nastaviť font	`M-g`

Zmena veľkosti písmen

zmeniť písmená slova na veľké	`M-u`
zmeniť písmená slova na malé	`M-l`
zmeniť začiatočné písmeno slova na veľké	`M-c`
zmeniť písmená oblasti na veľké	`C-x C-u`
zmeniť písmená oblasti na malé	`C-x C-l`

Minibuffer

Nasledujúce klávesy sú platné pre minibuffer.

doplniť z ponuky	`TAB`
doplniť do najbližšieho slova	`SPC`
doplniť a vykonať	`RET`
zobraziť možné doplnenia	`?`
predchádzajúci príkaz z minibufferu	`M-p`
novší alebo implicitný príkaz z minibufferu	`M-n`
vyhľadať regulárny výraz v histórii vzad	`M-r`
vyhľadať regulárny výraz v histórii vpred	`M-s`
zrušiť príkaz	`C-g`

Stlačte `C-x ESC ESC` pre editovanie a zopakovanie posledného príkazu z minibufferu. Stlačte `F10` pre aktiváciu menu v minibufferi.

GNU Emacs – Referenčná karta

Buffery

vybrať iný buffer	`C-x b`
zoznam všetkých bufferov	`C-x C-b`
zrušiť buffer	`C-x k`

Výmeny

prehodiť **znaky**	`C-t`
prehodiť **slová**	`M-t`
prehodiť **riadky**	`C-x C-t`
prehodiť **symbolické výrazy**	`C-M-t`

Kontrola pravopisu

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

Tagy

nájsť tag (definíciu)	`M-.`
nájsť ďalší výskyt tagu	`C-u M-.`
zadať súbor s novými tagmi	`M-x visit-tags-table`
vyhľadať reg. výraz v súboroch s tagmi	`M-x tags-search`
spustiť nahradzovanie pre dotyčné súbory	`M-x tags-query-replace`
pokračovať v prehľadávaní alebo nahradzovaní	`M-,`

Príkazový interprét

vykonať shellovský príkaz	`M-!`
vykonať shellovský príkaz nad oblasťou	`M-|`
prefiltrovať oblasť shellovským príkazom	`C-u M-|`
spustiť shell v okne `*shell*`	`M-x shell`

Obdĺžniky

skopírovať obdĺžnik do registra	`C-x r r`
zrušiť obdĺžnik	`C-x r k`
vhodiť obdĺžnik	`C-x r y`
vložiť obdĺžnik medzier	`C-x r o`
nahradiť obdĺžnik obdĺžnikom medzier	`C-x r c`
nahradiť riadky obdĺžniku zadaným reťazcom	`C-x r t`

Skratky

pridať globálnu skratku	`C-x a g`
pridať lokálnu skratku	`C-x a l`
pridať globálnu expanziu pre skratku	`C-x a i g`
pridať lokálnu expanziu pre skratku	`C-x a i l`
expandovať skratku	`C-x a e`
dynamická expanzia predchádzajúceho slova	`M-/`

Regulárne výrazy

ľubovoľný znak okrem nového riadku	`.` (tečka)
žiadne alebo niekoľko opakovaní	`*`
jedno alebo viac opakovaní	`+`
žiadne alebo jedno opakovanie	`?`
zrušiť zvláštny význam znaku *c* vo výraze	`\`*c*
alternatíva („alebo“)	`|`
skupina	`\( ... \)`
rovnaký text ako *n*-tá skupina	`\`*n*
hranice slova	`\b`
nie hranice slova	`\B`

element	**začiatok**	**koniec**
riadok	`^`	`$`
slovo	`\<`	`\>`
buffer	`\‘`	`\’`
trieda znakov	**zodpovedá**	**nezodpovedá**
explicitná množina	`[ ... ]`	`[^ ... ]`
slovotvorný znak	`\w`	`\W`
znak so syntaxou *c*	`\s`*c*	`\S`*c*

Medzinárodné znakové sady

zadať hlavný jazyk	`M-x set-language-environment`
zobraziť všetky vstupné metódy	`M-x list-input-methods`
zapnúť alebo vypnúť vstupnú metódu	`C-\`
zadať kódovanie pre nasledujúci príkaz	`C-x RET c`
zobraziť všetky kódovania	`M-x list-coding-systems`
zmeniť preferované kódovanie	`M-x prefer-coding-system`

Info

spustiť Info	`C-h i`
nájsť zadanú funkciu alebo premennú v Info	`C-h C-i`

Pohyb vo vnútri uzlov:

rolovanie vpred	`SPC`
rolovanie vzad	`DEL`
na začiatok uzla	`.` (tečka)

Pohyb medzi uzlami:

ďalší uzol	`n`
predchádzajúci uzol	`p`
nadradený uzol	`u`
vybrať z menu podľa názvu	`m`
vybrať *n*-tú položku menu (1–9)	*n*
najbližší nasledujúci krížový odkaz (návrat `l`)	`f`
vrátiť sa do naposledy prezeraného uzlu	`l`
vrátiť sa do adresára uzlov	`d`
prejsť do ktoréhokoľvek uzlu podľa mena	`g`

Ďalšie:

spustiť **tútorial** k Infu	`h`
vyhľadať reťazec v uzloch	`M-s`
skončiť Info	`q`

Registre

uložiť oblasť do registra	`C-x r s`
vložiť obsah registra do buffera	`C-x r i`
uložiť pozíciu kurzoru do registra	`C-x r SPC`
skočiť na pozíciu uloženú v registri	`C-x r j`

Klávesové makrá

začať definovanie klávesového makra	`C-x (`
skončiť definovanie klávesového makra	`C-x )`
vykonať naposledy definované makro	`C-x e`
pripojiť k poslednému klávesovému makru	`C-u C-x (`
pomenovať posledné makro	`M-x name-last-kbd-macro`
vložiť do buffera lispovú definíciu	`M-x insert-kbd-macro`

Príkazy súvisiace s Emacs Lispom

vyhodnotiť **výraz** pred kurzorom	`C-x C-e`
vyhodnotiť **funkciu** pod kurzorom	`C-M-x`
vyhodnotiť **oblasť**	`M-x eval-region`
načítať a vyhodnotiť výraz v minibufferi	`M-:`
načítať súbor zo systémového adresára	`M-x load-library`

Jednoduché prispôsobenia

nastaviť premenné a faces	`M-x customize`

Definícia všeobecnej klávesovej skratky v Emacs Lispe (príklad):

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

Zápis príkazov

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

Príklad:

```
(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))))
```

Špecifikácia `interactive` vraví, ako interaktívne načítať argumenty. Viac sa dozviete po vykonaní `C-h f interactive`.

Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc.
v2.2 for GNU Emacs version 21, 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