

GNU Emacs – Referenčná karta

(pre verziu 29)

Spustenie Emacsu

Pre spustenie GNU Emacsu 29 napíšte jeho meno: `emacs`

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

Ukončenie Emacsu

| | |
|---|----------------------|
| pozastavenie (zmenšenie do ikony v X11) | <code>C-z</code> |
| definitívny odchod z Emacsu | <code>C-x C-c</code> |

Súbory

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

Používanie nápovedy

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

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

Opravy chýb

| | |
|---|--------------------------------|
| prerušiť vkladany alebo vykonávaný príkaz | <code>C-g</code> |
| obnoviť súbor stratený pádom systému | <code>M-x recover-file</code> |
| zrušiť nechcenú zmenu | <code>C-x u n. C-_</code> |
| vrátiť pôvodný obsah bufferu | <code>M-x revert-buffer</code> |
| prekresliť „rozpadnutú“ obrazovku | <code>C-l</code> |

Inkrementálne vyhľadávanie

| | |
|--|--------------------|
| vyhľadať vpred | <code>C-s</code> |
| vyhľadať vzad | <code>C-r</code> |
| vyhľadať regulárny výraz | <code>C-M-s</code> |
| vyhľadať regulárny výraz dozadu | <code>C-M-r</code> |
| predchádzajúci vyhľadávaný reťazec | <code>M-p</code> |
| nasledujúci novší vyhľadávaný reťazec | <code>M-n</code> |
| ukončiť inkrementálne vyhľadávanie | <code>RET</code> |
| zrušiť efekt posledného zadaného znaku | <code>DEL</code> |
| prerušiť prebiehajúce vyhľadávanie | <code>C-g</code> |

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

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-O 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 <i>znak</i> | M-z <i>znak</i> | |
| vhodiť naposledy zrušený objekt | C-y | |
| nahradiť vhođený objekt predchádzajúcim zrušeným | M-y | |

Označovanie

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| vložiť značku | C-@ <i>n.</i> 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 <i>argument</i> 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 začiatkové 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-. |
| 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 interpret

| | |
|--|-----------|
| 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 refazcom | 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 <i>c</i> vo výraze | \ | <i>c</i> |
| alternatíva („alebo“) | | |
| skupina | (...) | |
| rovnaký text ako <i>n</i> -tá skupina | | <i>n</i> |
| 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 <i>c</i> | \sc | \Sc |

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 <i>n</i> -tú položku menu (1–9) | <i>n</i> |
| najbližší nasledujúci krížový odkaz (návrat 1) | f |
| vrátiť sa do naposledy prezeraného uzlu | l |
| vrátiť sa do adresára uzlov | d |
| prejsť do ktoréhokoľvek uzlu podľa mena | g |

Ďalšie:

| | |
|---------------------------------|-----|
| spustiť tútor ial 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 lisповú 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 © 2023 Free Software Foundation, Inc.
For GNU Emacs version 29
Designed by Stephen Gildea
Translated by Miroslav Vaško

Released under the terms of the GNU General Public License version 3 or later.

For more Emacs documentation, and the TeX source for this card, see the Emacs distribution, or <https://www.gnu.org/software/emacs>