

Karta pro přežití s GNU Emacsem

pro verzi 29

V následujícím textu **C-z** znamená: stisknete klávesu ‘z’ a současně přidržte stisknutou klávesu *Ctrl*. **M-z** znamená, že současně s klávesou ‘z’ přidržíte klávesu *Meta* (většinou označenou *Alt*) nebo ji stisknete po stisknutí klávesy *Esc*.

Spuštění Emacsu

Pro spuštění GNU Emacsu jednoduše napište jeho jméno: **emacs**. Emacs rozděluje rámec na několik částí: řádek menu, buffer s editovaným textem, tzv. mode line popisující buffer nad ní a minibuffer v poslední řádce.

| | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C-x C-c | ukončení Emacsu |
| C-x C-f | editace souboru; tento příkaz využívá minibuffer k přečtení jména souboru; tento příkaz použijte i tehdy, chcete-li vytvořit nový soubor zadaného jména |
| C-x C-s | uložit soubor |
| C-x k | zavřít buffer |
| C-g | ve většině situací: zastavení aktuálně prováděné činnosti, zrušení zadávání příkazu apod. |
| C-x u | obnovit |

Pohyb

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| C-l | přesun aktuální řádky do středu okna |
| C-x b | přepnutí do jiného bufferu |
| M-< | přesun na začátek bufferu |
| M-> | přesun na konec bufferu |
| M-x goto-line | přesun na řádek zadaného čísla |

Více oken

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| C-x 0 | odstranění aktuálního okna |
| C-x 1 | aktuální okno se stane jediným oknem |
| C-x 2 | rozdělení okna horizontálně |
| C-x 3 | rozdělení okna vertikálně |
| C-x o | přesun do jiného okna |

Regiony

Emacs definuje ‘region’ jako prostor mezi *značkou* a *bodem*. Značka je nastavena pomocí *C-space*. Bod je v místě aktuální pozice kurzoru.

| | |
|--------------|---------------------|
| M-h | označ celý odstavec |
| C-x h | označ celý buffer |

Vyjmutí a kopírování

| | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C-w | vyjmi region |
| M-w | zkopíruj region do kill-ring |
| C-k | vyjmi text od kurzoru do konce řádku |
| M-DEL | vyjmi slovo |
| C-y | vlož zpět poslední vyjmutý text (kombinace kláves C-w C-y může být použita pro přesuny textů) |
| M-y | nahraď poslední vložený text předchozím vyjmutým textem |

Vyhledávání

| | |
|--------------|-----------------------------|
| C-s | hledej řetězec |
| C-r | hledej řetězec zpět |
| RET | ukonči hledání |
| M-C-s | hledej regulární výraz |
| M-C-r | hledej regulární výraz zpět |

Kombinace **C-s** nebo **C-r** můžete použít i k opakování hledání jiným směrem.

Značky (tags)

Tabulky značek (tags) zaznamenávají polohu funkcí a procedur, globálních proměnných, datových typů a dalšího. Pro vytvoření tabulky značek spusťte příkaz ‘**etags vstupní.soubory**’ v příkazovém interpretu.

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| M-. | najdi definici |
| M-* | běž tam, odkud byla volána poslední M-. |
| M-x tags-query-replace | spusť query-replace na všech souborech zaznamenaných v tabulce značek. |
| M-, | pokračuj v posledním hledání značky nebo query-replace |

Překlady

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| M-x compile | přelož kód v aktivním okně |
| C-c C-c | běž na poslední chybu překladače, v okně překladu |
| C-x ‘ | v okně se zdrojovým textem |

Dired, editor adresářů

| | |
|--------------|-----------------------------------------------|
| C-x d | spusť Dired |
| d | označ tento soubor pro smazání |
| ~ | označ všechny zálohy ke smazání |
| u | odstraň všechny značky pro smazání |
| x | smaž soubory označené pro smazání |
| C | kopíruj soubor |
| g | obnov buffer Dired |
| f | navštiv soubor v aktuální řádce |
| s | přepni mezi řazením podle abecedy a data/času |

Čtení a posílání pošty

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| M-x rmail | začni číst poštu |
| q | ukonči čtení pošty |
| h | ukaž hlavičky |
| d | označ aktuální zprávu ke smazání |
| x | smaž všechny zprávy označené ke smazání |
| C-x m | nová zpráva |
| C-c C-c | pošli zprávu a přepni do jiného bufferu |
| C-c C-f C-c | přesuň se na hlavičku ‘Cc’ a pokud neexistuje, tak ji vytvoř |

Různé

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| M-q | zarovnej odstavec |
| M-/ | doplň dynamicky předchozí slovo |
| C-z | ikonizuj (přeruš) Emacs |
| M-x revert-buffer | nahraď text editovaného souboru tímtéž souborem z disku |

Nahrazování

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| M-% | interaktivně hledej a nahrazuj |
| M-C-% | za použití regulárních výrazů |
| Možné odpovědi v módu hledání jsou | |
| SPC | nahraď tento výskyt; běž na další |
| , | nahraď tento výskyt; nechod dále |
| DEL | tento výskyt nenahrazuj a běž dál |
| ! | nahraď všechny další výskyty |
| ~ | zpět na předchozí výskyt |
| RET | ukonči query-replace |
| C-r | začni rekurzivní editaci (M-C-c ji ukončí) |

Regulární výrazy

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| . (tečka) | libovolný znak kromě znaku nového řádku |
| * | žádne nebo mnoho opakování |
| + | jedno nebo mnoho opakování |
| ? | žádne nebo jedno opakování |
| [...] | označuje třídu znaků |
| [^...] | neguje třídu znaků |
| \c | uvození znaku, který by měl jinak speciální význam v regulárním výrazu |
| | vyhovuje jedné z alternativ („nebo“) |
| \(... \) | seskupení několika vzorků do jednoho |
| \n | totéž jako <i>n</i> -tá skupina |
| ^ | vyhovuje na začátku řádku |
| \$ | vyhovuje na konci řádku |
| \w | vyhovuje znaku, který může být součástí slova |
| \W | vyhovuje znaku, který nemůže být součástí slova |
| \< | vyhovuje na začátku slova |
| \> | vyhovuje na konci slova |
| \b | vyhovuje mezislovním mezerám |
| \B | vyhovuje mezerám, které nejsou mezislovní |

Registry

| | |
|------------------|--------------------------------------------|
| C-x r s | ulož region do registru |
| C-x r i | vlož obsah registru do bufferu |
| C-x r SPC | ulož aktuální pozici kurzoru do registru |
| C-x r j | skoč na pozici kurzoru uloženou v registru |

Obdélníky

| | |
|----------------|------------------------------------|
| C-x r r | zkopíruj obdélník do registru |
| C-x r k | vyjmi obdélník |
| C-x r y | vlož obdélník |
| C-x r t | uvození každého řádku řetězcem |
| C-x r o | otevři obdélník, posuň text vpravo |
| C-x r c | vyprázdní obdélník |

Příkazový interpret

| | |
|------------------|---------------------------------------------------|
| M-x shell | spuštění příkazového interpretu v Emacsu |
| M-! | spuštění příkaz příkazového interpretu |
| M- | spuštění příkaz příkazového interpretu na region |
| C-u M- | filtruj region přes příkaz příkazového interpretu |

Kontrola pravopisu

| | |
|--------------------------|------------------------------------------|
| M-\$ | zkontroluj pravopis slova pod kurzorem |
| M-x ispell-region | zkontroluj pravopis všech slov v regionu |
| M-x ispell-buffer | zkontroluj pravopis v bufferu |

Mezinárodní znakové sady

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| C-x RET C-\ | zvol a aktivuj vstupní metodu pro aktuální buffer |
| C-\ | aktivuj nebo deaktivuj vstupní metodu |
| M-x list-input-methods | zobraz seznam všech vstupních metod |
| M-x set-language-environment | specifikuj hlavní jazyk |
| C-x RET c | nastav kódovací systém pro následující příkaz |
| M-x find-file-literally | edituj soubor bez jakýchkoli konverzí |
| M-x list-coding-systems | ukaz všechny kódovací systémy |
| M-x prefer-coding-system | zvol preferovaný kódovací systém |

Klávesová makra

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| C-x (| začni definici klávesového makra |
| C-x) | ukonči definici klávesového makra |
| C-x e | spuštění naposledy definované klávesové makro |
| C-u C-x (| přidej do poslední definovaného klávesového makra |
| M-x name-last-kbd-macro | pojmenuj naposledy definované makro |

Jednoduché nastavení

| | |
|----------------------|----------------------|
| M-x customize | jednoduché nastavení |
|----------------------|----------------------|

Pomoc

Emacs doplňuje příkazy. Stisknete-li **M-x tab** nebo *space* dostanete seznam příkazů Emacsu.

| | |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| C-h | nápověda Emacsu |
| C-h t | spustí tutoriál Emacsu |
| C-h i | spustí Info, prohlížeč dokumentace |
| C-h a | ukáže příkazy vyhovující zadanému řetězci (apropos) |
| C-h k | zobrazí dokumentaci funkce spuštěné pomocí zadané klávesy |

Emacs pracuje v různých *módech*, které upravují chování Emacsu pro editovaný text daného typu. Mode line obsahuje jména aktuálních módů v závorkách.

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| C-h m | zobraz dokumentaci aktuálních módů. |
|--------------|-------------------------------------|

Copyright © 2023 Free Software Foundation, Inc.
Pro GNU Emacs 29
Wlodek Bzyl (matwb@univ.gda.pl)
Do češtiny přeložil Pavel Janík (Pavel@Janik.cz)
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>