

Karta pre prežitie s GNU Emacsom

pre verziu 27

V nasledujúcom texte **C-z** znamená: stlačte klávesu *Ctrl*, držte ju a súčasne stlačte klávesu 'z'. **M-z** znamená, že súčasne s klávesou *Meta* stlačíte klávesu 'z' (*Meta* je väčšinou označená ako *Alt*) alebo môžete použiť stlačenie klávesy *Esc* a potom 'z'.

Spustenie Emacsu

Pre spustenie GNU Emacsu jednoducho napíšte jeho meno: **emacs**. Emacs rozdeľuje rámec na niekoľko častí: riadok menu, buffer s editovaným textom, tzv. mode line popisujúca buffer nad ňou a minibuffer v poslednom riadku.

| | |
|----------------|--|
| C-x C-c | ukončenie Emacsu |
| C-x C-f | editovanie súboru; tento príkaz využíva minibuffer na prečítanie mena súboru; tento príkaz použijete aj vtedy, ak chcete vytvoriť nový súbor zadaného mena |
| C-x C-s | uložiť súbor |
| C-x k | zatvoriť buffer |
| C-g | vo väčšine situácií: zastavenie práve vykonávanej činnosti, zrušenie zadávania príkazu a pod. |
| C-x u | obnoviť |

Pohyb

| | |
|----------------------|---|
| C-l | presun aktuálneho riadku do stredu okna |
| C-x b | prepnutie do iného bufferu |
| M-< | presun na začiatok bufferu |
| M-> | presun na koniec bufferu |
| M-x goto-line | presun na riadok zadaného čísla |

Viac okien

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| C-x 0 | odstránenie aktuálneho okna |
| C-x 1 | aktuálne okno sa stane jediným oknom |
| C-x 2 | rozdelenie okna horizontálne |
| C-x 3 | rozdelenie okna vertikálne |
| C-x o | presun do iného okna |

Regióny

Emacs definuje 'región' ako priestor medzi *značkou* a *bodom*. Značka je nastavená pomocou **C-space**. Bod je v mieste aktuálnej pozície kurzoru.

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

Vystrihnutie a kopírovanie

| | |
|--------------|--|
| C-w | vystrihni región |
| M-w | skopíruj región do kill-ring |
| C-k | vystrihni text od kurzora do konca riadku |
| M-DEL | vystrihni slovo |
| C-y | vlož späť posledný vystrihnutý text (kombinácia kláves C-w C-y môže byť použitá pre presuny textov) |
| M-y | nahraď naposledy vložený text predchádzajúcim vystrihnutým textom |

Vyhľadávanie

| | |
|--------------|------------------------------------|
| C-s | hľadaj reťazec |
| C-r | hľadaj reťazec smerom vzad |
| RET | ukonči hľadanie |
| M-C-s | hľadaj regulárny výraz |
| M-C-r | hľadaj regulárny výraz smerom vzad |

Kombináciu **C-s** alebo **C-r** môžete použiť aj na opakované hľadanie tým istým smerom.

Značky (tags)

Tabuľky značiek (tags) zaznamenávajú polohu funkcií a procedúr, globálnych premenných, dátových typov a iných. Pre vytvorenie tabuľky značiek spustíte príkaz '**etags vstupné_súbory**' v príkazovom interprete.

| | |
|-------------------------------|--|
| M-. | nájdí definíciu |
| C-u M-. | nájdí ďalší výskyt definície |
| M-* | choď tam, odkiaľ bola volaná posledná M-. |
| M-x tags-query-replace | spusti query-replace na všetkých súboroch zaznamenaných v tabuľke značiek. |
| M-, | pokračuj v poslednom hľadaní značky alebo query-replace |

Preklady

| | |
|--------------------|--|
| M-x compile | prelož kód v aktívnom okne |
| C-c C-c | choď na poslednú chybu prekladača, v okne prekladu |
| C-x ' | v okne so zdrojovým textom |

Dired, editor adresárov

| | |
|--------------|--|
| C-x d | spusti Dired |
| d | označ tento súbor na zmazanie |
| ~ | označ všetky zálohy na zmazanie |
| u | odstráň všetky značky na zmazanie |
| x | zmaž súbory označené na zmazanie |
| C | kopíruj súbor |
| g | obnov buffer Diredu |
| f | otvorí súbor v aktuálnom riadku |
| s | prepni medzi triedením podľa abecedy a dátumu/času |

Čítanie a posielanie pošty

| | |
|-------------|--|
| M-x rmail | začni čítať poštu |
| q | skonči čítanie pošty |
| h | ukáž hlavičky |
| d | označ aktuálnu správu na zmazanie |
| x | zmaž všetky správy označené na zmazanie |
| C-x m | nová správa |
| C-c C-c | pošli správu a prepni sa do iného bufferu |
| C-c C-f C-c | presuň sa na hlavičku 'Cc', a ak neexistuje, tak ju vytvor |

Rôzne

| | |
|-------------------|--|
| M-q | zarovnaj odstavce |
| M-/ | doplň dynamicky predchádzajúce slovo |
| C-z | ikonizuj (preruš) Emacs |
| M-x revert-buffer | nahraď text editovaného súboru tým istým súborom z disku |

Nahradzovanie

| | |
|-------|---------------------------------|
| M-% | interaktívne hľadaj a nahradzuj |
| M-C-% | s použitím regulárnych výrazov |

Možné odpovede v móde hľadania sú

| | |
|-----|---|
| SPC | nahraď tento výskyt; choď na ďalší |
| , | nahraď tento výskyt a skonči |
| DEL | tento výskyt nenahradzuj a choď ďalej |
| ! | nahraď všetky ďalšie výskyty |
| ~ | späť na predchádzajúci výskyt |
| RET | skonči query-replace |
| C-r | začni rekurzívne editovanie (M-C-c ho skončí) |

Regulárne výrazy

| | | |
|-------------|---------|---|
| . | (tečka) | ľubovoľný znak okrem znaku nového riadku |
| * | | žiadne alebo viac opakovaní |
| + | | jedno alebo viac opakovaní |
| ? | | žiadne alebo jedno opakovanie |
| [...] | | označuje triedu znakov |
| [^...] | | neguje triedu znakov |
| \c | | uviedenie znaku, ktorý by mal inak špeciálny význam v regulárnom výraze |
| | | vyhovuje jednej z alternatív („alebo“) |
| \(... \) | | zoskupenie niekoľkých vzorkov do jedného |
| \n | | to isté ako <i>n</i> -tá skupina |
| ^ | | vyhovuje na začiatku riadku |
| \$ | | vyhovuje na konci riadku |
| \w | | vyhovuje znaku, ktorý môže byť súčasťou slova |
| \W | | vyhovuje znaku, ktorý nemôže byť súčasťou slova |
| \< | | vyhovuje na začiatku slova |
| \> | | vyhovuje na konci slova |
| \b | | vyhovuje medzislovným medzerám |
| \B | | vyhovuje medzerám, ktoré nie sú medzislovné |

Registre

| | |
|-----------|--|
| C-x r s | ulož región do registra |
| C-x r i | vlož obsah registra do bufferu |
| C-x r SPC | ulož aktuálnu pozíciu kurzora do registra |
| C-x r j | skoč na pozíciu kurzora uloženú v registri |

Obdĺžniky

| | |
|---------|-----------------------------------|
| C-x r r | skopíruj obdĺžnik do registra |
| C-x r k | vystrihni obdĺžnik |
| C-x r y | vlož obdĺžnik |
| C-x r t | uviedenie každého riadku reťazcom |
| C-x r o | otvor obdĺžnik, posuň text vpravo |
| C-x r c | vyprázdni obdĺžnik |

Príkazový interpretér

| | |
|-----------|--|
| M-x shell | spusti príkazový interpretér v Emacsu |
| M-! | spusti príkaz príkazového interpretéra |
| M- | spusti príkaz príkazového interpretéra na región |
| C-u M- | filtruj región cez príkaz príkazového interpretéra |

Kontrola pravopisu

| | |
|-------------------|---|
| M-\$ | skontroluj pravopis slova pod kurzorom |
| M-x ispell-region | skontroluj pravopis všetkých slov v regione |
| M-x ispell-buffer | skontroluj pravopis v bufferi |

Mezinárodné znakové sady

| | |
|------------------------------|---|
| C-x RET C-\ | zvoľ a aktivuj vstupnú metódu pre aktuálny buffer |
| C-\ | aktivuj alebo deaktivuj vstupnú metódu |
| M-x list-input-methods | zobraz zoznam všetkých vstupných metód |
| M-x set-language-environment | špecifikuj hlavný jazyk |
| C-x RET c | nastav kódovací systém pre nasledujúci príkaz |
| M-x find-file-literally | edituj súbor bez akýchkoľvek konverzií |
| M-x list-coding-systems | ukáž všetky kódovacie systémy |
| M-x prefer-coding-system | zvoľ preferovaný kódovací systém |

Klávesové makrá

| | |
|-------------------------|--|
| C-x (| začni definíciu klávesového makra |
| C-x) | ukonči definíciu klávesového makra |
| C-x e | spusti naposledy definované klávesové makro |
| C-u C-x (| pridaj do naposledy definovaného klávesového makra |
| M-x name-last-kbd-macro | pojmenuj naposledy definované makro |

Jednoduché nastavenie

| | |
|---------------|-----------------------|
| M-x customize | jednoduché nastavenie |
|---------------|-----------------------|

Nápoveda

Emacs dopĺňa príkazy. Ak stlačíte *M-x tab* alebo *space*, dostanete zoznam príkazov Emacsu.

C-h nápoveda Emacsu
C-h t spustí tútorial Emacsu
C-h i spustí Info, prezerač dokumentácie
C-h a ukáže príkazy vyhovujúce zadanému reťazcu
 (apropos)
C-h k zobrazí dokumentáciu funkcie spustenej
 pomocou zadanej klávesy

Emacs pracuje v rôznych *módoch*, ktoré upravujú chovanie Emacsu pre editovaný text daného typu. Mode line obsahuje mená aktuálnych módov v zátvorkách.

C-h m zobraz dokumentáciu aktuálnych módov.