

# Karta pre prežitie s GNU Emacsom

pre verziu 24

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.

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

## Pohyb

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

## Viac okien

<b>C-x 0</b>	odstránenie aktuálneho okna
<b>C-x 1</b>	aktuálne okno sa stane jediným oknom
<b>C-x 2</b>	rozdelenie okna horizontálne
<b>C-x 3</b>	rozdelenie okna vertikálne
<b>C-x o</b>	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.

<b>M-h</b>	označ celý odstavec
<b>C-x h</b>	označ celý buffer

## Vystrihnutie a kopírovanie

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

## Vyhľadávanie

<b>C-s</b>	hľadať reťazec
<b>C-r</b>	hľadať reťazec smerom vzad
<b>RET</b>	ukonči hľadanie
<b>M-C-s</b>	hľadať regulárny výraz
<b>M-C-r</b>	hľadať 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 interpretéri.

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

## Preklady

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

## Dired, editor adresárov

<b>C-x d</b>	spusti Dired
<b>d</b>	označ tento súbor na zmazanie
<b>~</b>	označ všetky zálohy na zmazanie
<b>u</b>	odstráň všetky značky na zmazanie
<b>x</b>	zmaž súbory označené na zmazanie
<b>C</b>	kopíruj súbor
<b>g</b>	obnov buffer Diredu
<b>f</b>	otvorí súbor v aktuálnom riadku
<b>s</b>	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		uvedenie 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	uvedenie 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	pomenuj 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.

<code>C-h</code>	nápoveda Emacsu
<code>C-h t</code>	spustí tútorial Emacsu
<code>C-h i</code>	spustí Info, prezerač dokumentácie
<code>C-h a</code>	ukáže príkazy vyhovujúce zadanému reťazcu (apropos)
<code>C-h k</code>	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.

<code>C-h m</code>	zobraz dokumentáciu aktuálnych módov.
--------------------	---------------------------------------