

קצת על Gnu-Emacs

מבוא

gnu-emacs הוא editor המאפשר עריכת text מתקדמת. בגלל ריבוי האפשרויות שבו והכח הגלום בהן, ניתן להתייחס ל-gnu-emacs ממש כאל סביבת עבודה. סביבת העבודה ניתנת להרחבה במובן זה שניתן להוסיף לתוכנה כלים נוספים ע"י כתיבת קוד בשפה הנקראת "Emacs-lisp". כמו כן ניתן להוסיף תיעוד לאותם כלים חדשים.

Gnu-emacs תומכת בעריכת קבצים רבים במקביל, עמוד וצביעה אוטומטיים של שפות תכנות רבות, אפשרויות רבות לעריכה וטיפול ב-text וכלים רבים נוספים.

התכנה קיימת על פלטפורמות רבות מאוד ובפרט על gnu-linux ועל windows.

מספר כלים שימושיים והקיצורים שלהם

לרב הכלים השימושיים קיימים קיצורי מקשים המאפשרים הפעלה מהירה שלהם. כדאי להכיר את קיצורי המקשים של הפקודות בהן אתם משתמשים באופן תדיר. הדבר עשוי להקל מאוד על העבודה. ניתן ללמוד את הקיצורים בצורה הדרגתית, אחד בכל פעם שנמאס להגיע אל האופציה דרך התפריטים.

קיצורים חשובים (C – ctrl M-alt):

C-x C-f : מצא קובץ (צור אם לא קיים)

C-x C-s : שמור קובץ

C-x 2 – : פיצול חלון לרוחב (רקורסיבי) שימושי לעריכה של header וקובץ c. במקביל.

C-x 3 – : פיצול חלון לאורך (רקורסיבי)

C-x 1 – : חזרה למסך שלם יחיד.

C-x k – : סגור קובץ (buffer).

C-s : חיפוש רישא. הקשה נוספת מעבירה למופע הבא.

C-עכבר שמאלי : רשימת קבצים ואפשרות מעבר ביניהם.

Shift-עכבר שמאלי : שינוי font וגודל font.

M-/: השלמת מילה לפי מילה קיימת באחד הקבצים (buffers). שימושי מאוד וגם עשוי למנוע טעויות הדפסה.

M-x פקודת emacs. דוגמאות : c-mode, shell, indent-region אפשר להשלים ע"י tab

M-\$: בדיקת איות.

M-% : החלפת ביטוי.

C-h b – : ה bindings של המקשים.

C-h a – : הסבר של פקודת emacs.

C-x C-f ומסלול לתיקיה : הסתכלות על תיקיות דרך emacs.

C-[- ביטול פקודה.

indent-region : C-M-\ עמוד של כל הטווח המסומן ע"י העכבר.

undo : C-/.

scratch – אפשר לעשות חישובים בתחביר של lisp :

(+ (2 2) 1)

7

יש להקיש C-j על מנת לבצע את החישוב.

הסימון "***" בפינה השמאלית תחתונה של החלון מציין כי הקובץ שונה מאז שנשמר לאחרונה. חשוב לשים לב שהסימון אינו מופיע לפני שמבצעים קומפילציה.

כתובת להורדת gnu-emacs ל-windows :

<http://www.cs.iupui.edu/~n241/faqs/faq0.html>