

Emacs'e Giriş

Üstün Özgür

2 Aralık 2014

Emacs

*Emacs is the extensible, customizable, self-documenting
real-time display editor.*

Extensible

Customizable

Self-documenting

Tarihçe

- ▶ 1970'lerde Richard Stallman tarafından yazıldı
- ▶ James Gosling tarafından ilk Unix uyarlaması
- ▶ 1980'lerde GNU projesi ve GNU Emacs
- ▶ İşletim sistemi ile iletişimi sağlayan küçük C çekirdeği
- ▶ Çekirdeğin üzerinde çalışan Emacs Lisp motoru



Emacs bir metin editörü değildir

- ▶ Emacs bir programlama ortamıdır

GNU Emacs is sometimes called an "extensible editor", but it does much more than provide editing capabilities. It is better to refer to Emacs as an "extensible computing environment". However, that phrase is quite a mouthful. It is easier to refer to Emacs simply as an editor.

- ▶ Komutlar (command), fonksiyon ve değişkenler
- ▶ M-x : Emacs'ın en önemli komutu

Giriş: Bir metin editörünün temel görevleri

- ▶ Dosya ve pencere yönetimi
- ▶ Dosyanın içeriğini değiştirme
- ▶ Dosyanın içerisinde hareket etme
- ▶ Dosyalar arasında hareket etme
- ▶ Dosya üzerinde bir işlem yapma (compile, spell-check)

User Interface

```

/Users/ustun/Github/emacs/src/charset.c -ustun@egindir.local
/* Basic character set support.
Window1
Copyright (C) 2001-2014 Free Software Foundation, Inc.

Copyright (C) 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004,
2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)
Registration Number H14PR0021

Copyright (C) 2003, 2004
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)
Registration Number H13PR0009

This file is part of GNU Emacs.

GNU Emacs is free software: you can redistribute it and/or modify
it under the terms of the GNU General Public License as published by
the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
(at your option) any later version.

GNU Emacs is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
GNU General Public License for more details.
Window2
;--- charset.c Top of 72k (4,0) git-master
/* Header file for the buffer manipulation primitives.

GNU Emacs is free software: you can redistribute it and/or modify
it under the terms of the GNU General Public License as published by
the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
(at your option) any later version.

GNU Emacs is distributed in the hope that it will be useful,
;--- buffer.h Top of 49k (1,0) git-master
Quit ← Mini-buffer vs Echo Area
```

Temel Kavramlar

- ▶ Frame (pencere)
- ▶ window (bölme)
- ▶ buffer (metin – dosya olabilir ya da olmayabilir)
- ▶ mini-buffer ve echo area (en alttaki alan)

Demo

- ▶ find-file
- ▶ split-window-vertically
- ▶ split-window-horizontally
- ▶ delete-other-windows
- ▶ dired
- ▶ kill-buffer
- ▶ switch-to-buffer
- ▶ insert
- ▶ beginning-of-line
- ▶ end-of-line
- ▶ previous-line
- ▶ forward-line
- ▶ upcase-region
- ▶ undo

Temel Komutlar

- ▶ Dosya açma/kapama
 - ▶ C-x C-f : Find file
 - ▶ C-x C-b : Açık dosyalar ve bufferlar
 - ▶ C-x C-s : Kaydetme
 - ▶ C-x C-k : Kapatma
- ▶ Pencere yönetimi
 - ▶ C-x 2 : Yatay olarak ikiye bölme
 - ▶ C-x 3: Dikey olarak ikiye bölme
 - ▶ C-x 1: Diğer bölmeleri kapatma
- ▶ Hareket tuşları:
 - ▶ C-a/e/f/b: Satir basi/sonu/bir harf ileri/bir harf geri
 - ▶ M-a/e/f/b: Para basi/sonu/bir kelime ileri/bir kelime geri

Nasıl Öğrenebilirsiniz?

- ▶ Self-documenting
- ▶ C-h t : Emacs tutorial
- ▶ C-h r : Emacs manual
- ▶ C-h i : Emacs Lisp Info
- ▶ Emacs Prelude

Özelleştirme

- ▶ init dosyası
- ▶ M-x customize
- ▶ M-x customize-variable
- ▶ M-x define-variable
- ▶ M-x define-function
- ▶ M-x find-function
- ▶ M-x find-library

Sorular

- ▶ @ustunozgur
- ▶ ustun@ustunozgur.com
- ▶ github.com/ustun/emacs-sunum