

ДЖО - собственный редактор Джо

Последняя версия: 4.6

» Выпущено 9 января 2018 г.

[Получить этот выпуск](#)

JOE — это полнофункциональный редактор экрана на базе терминала, который распространяется под лицензией GNU General Public License (GPL). JOE существует с 1988 года. и входит в стандартную комплектацию многих дистрибутивов Linux.

JOE поддерживается его первоначальным автором Джозефом Алленом, а также всеми людьми, которые отправляют отчеты об ошибках, предложения по функциям и исправления в веб-сайт проекта. JOE размещается на SourceForge.net, а его исходный код: контролируется Mercurial.

JOE — это смесь почтенного микрокомпьютерного текстового процессора MicroPro. WordStar и знаменитый текстовый редактор GNU-EMACS, основанный на LISP, Ричарда Столлмана (но он не использует код ни одной из программ): большинство основных клавиш редактирования такие же, как и в WordStar, как и общее впечатление от редактора. ДЖО также имеет некоторые привязки клавиш и многие мощные функции EMACS.

JOE написан на C, и его единственной зависимостью является libc. Это делает ДЖО очень легко построить (просто «настроить» и «установить»), что делает возможным включать в небольшие системы и диски восстановления. Скомпилированный двоичный файл примерно 300K в x86. Обратите внимание, что JOE может использовать терминал termcap или terminfo. базы данных возможностей (или встроенная запись termcap для терминалов ANSI). Выбор контролируется опцией «Настроить». Если используется terminfo, для доступа к базе данных необходима библиотека (в некоторых системах эта библиотека ncurses, но JOE не использует проклятия для управления терминалом — у него есть свои собственные код для этого).

Во многом внешний вид JOE определяется его простотой. файл конфигурации «joeгс». Несколько вариантов редактора устанавливаются по умолчанию в дополнение к «joe»: «jmacs» (эмулировать GNU-EMACS), «jstar» эмулировать WordStar, «jpico» эмулирует редактор почтовых программ Pine PICO, а «гjoe» — ограниченная версия JOE, которая позволяет редактировать только указанный файл в командной строке. ДЖО связан с несколькими именами. Имя, которое используется для вызова редактора с прикрепленным на конце «гс» и дает имя файл конфигурации, который нужно использовать. Таким образом, вам будет легко создать свой собственный вариант. если ты хочешь. Также вы можете настроить редактор, скопировав системный «joeгс» в ваш домашний каталог.

```

Cygwin
I A uformat.c (c) int ucenter< Row 25 Col 1 1:21 Ctrl-K H for help
#endif

#include "b.h"
#include "ublock.h"
#include "charmap.h"
#include "utils.h"

/* Center line cursor is on and move cursor to beginning of next line */

int ucenter(BW *bw)
{
    P *p = bw->cursor, *q;
    long endcol, begcol, x;
    int c;

    p_goto_eol(p);
    while (<joe_isblank(bw->b->o.charmap, (c = prgetc(p))))
        /* do nothing */;
    if (c == '\n') {
        prgetc(p);
        goto done;
    }
    if (c == NO_MORE_DATA)
        break;
}

** Joe's Own Editor v3.3 ** (ascii) ** Copyright (C) 2005 **

```

Вот базовый снимок экрана JOE, работающего в консоли Cygwin.

```

Help Screen      turn off with ^KH      prev. screen ^[,      next screen ^].
COMMANDS (hit ESC m for math)  FUNCTIONS
hex hex display mode          sin cos tan asin acos atan
dec decimal mode              sinh cosh tanh asinh acosh atanh
ins type result into file     sqrt cbrt exp ln log
eval evaluate block           int floor ceil abs erg ergc
0xff enter number in hex      joe(..macro..) - runs an editor macro
3e-4 floating point decimal   BLOCK
a=10 assign a variable        sum cnt Sum, count
2+3:ins multiple commands     avg dev Average, std. deviation
e pi constants                OPERATORS
ans previous result           ! ^ * / % + - < <= > >= == != && || ? :

IW X quickbrown.txt           Row 85 Col 3 8:33 Ctrl-K H for help

Hiragana: (Iroha)

いろはにほへとちりぬるを
わかよたれそつねならむ

IW X quickbrown.txt           Row 85 Col 3 8:33 Ctrl-K H for help
8d0 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d 0a 0a 20 -----..
8e0 20 48 69 72 61 67 61 6e 61 3a 20 28 49 72 6f 68 Hiragana: (Iroh
8f0 61 29 0a 0a 20 20 83 81 84 e3 82 8d e3 81 af e3 a).. .....
900 81 ab e3 81 bb e3 81 b8 e3 81 a8 e3 81 a1 e3 82 .....
910 8a e3 81 ac e3 82 8b e3 82 92 0a 20 20 e3 82 8f .....

IW X a (Modified)(sh)         *SHELL* Row 9 Col 4 8:33 Ctrl-K H for help
2013 tty2 00:00:00 bash
2014 tty2 00:00:00 ps
~$ echo "My name is $USER"
My name is jhallen
~$

IW X b                         Row 6 Col 25 8:33 Ctrl-K H for help
Name      Size      Alternate
----
Alpha     10
Beta      25.2
Gamma     17.45
Theta     2.54
55.19

```

Вот снимок экрана, показывающий несколько windows - в первом есть примеры символов двойной ширины, во втором - тот же буфер, что и первый, но в режиме просмотра шестнадцатеричного дампа третий представляет собой окно оболочки, а четвертое показывает выбранный прямоугольный блок чисел и их сумма

JOE имеет следующие особенности

- Список файлов поиска и замены нескольких файлов задается либо в командной строке, либо с помощью команды UNIX (grep/find), запускаемой из JOE.
- Поддержка мыши, включая колесо (лучше всего работает при использовании xterm). Мышь может изменять размер окон, прокручивать окна, выбирать и вставлять текст, а также выбирать пункты меню.
- Контекстное отображение в строке состояния: позволяет увидеть имя функции, в которой находится курсор.
- Поддержка UTF-8, дополнительное автоматическое обнаружение файлов UTF-8.
- Подсветка синтаксиса для более чем 40 языков.
- Шестнадцатеричный режим редактирования. Используйте JOE в качестве редактора диска: joe -overwrite -hex /dev/hda1,0,512 (отредактируйте первый сектор /dev/hda1).
- Неразрушающее редактирование двоичных файлов даже при обработке окончаний строк MS-DOS или UNIX.
- Файл подкачки позволяет редактировать файлы, размер которых превышает объем памяти.
- Контекстно-зависимая онлайн-помощь.
- Заполнение и история TAB в стиле Bash для всех подсказок или перейдите в меню завершения и используйте его для перемещения по файловой системе.
- Завершите слово в буфере редактирования, нажав ESC Enter (в качестве словаря используются другие слова в буфере).
- Блокировка файлов, совместимая с EMACS, и проверка изменений файлов.
- Окна-ракушки.
- Несколько окон для одного и того же или разных файлов.
- Скомпилируйте и просмотрите ошибки или используйте Grep и просмотрите результаты.
- Перейти к соответствующему разделителю символов "() [] {} <>", который пропускает комментарии и кавычки.
- Перейти к соответствующему разделителю слов, включая теги XML и директивы препроцессора C.
- Выбор блока клавишей Ctrl-стрелка.
- Система поиска и замены, включая регулярные выражения и дополнительный инкрементный поиск. Ключ регулярного выражения для сопоставления сбалансированных выражений C.
- Поиск файла тегов (заполнение табуляции в строке поиска тегов использует файл тегов в качестве базы данных).
- Команды проверки правописания, вызывающие aspell или ispell. Язык aspell можно передать через редактор.
- Формат абзаца, в котором сохраняются символы отступа цитирования новостей/почты.
- Неограниченное количество операций отмены и повтора.
- Буфер восстановления позволяет перемещаться и вставлять ранее удаленный текст.
- Файл состояния восстанавливает буферы истории, буфер восстановления и позиции курсора последнего файла.
- История положения курсора позволяет вам перемещаться по ранее посещенным областям файла.
- Несколько макросов интерактивной клавиатуры. Макросы могут быть назначены последовательностям клавиш в файле joercs.

- Блокировать перемещение/копирование/удаление/фильтрацию.
- Режим прямоугольного (столбчатого) блока — поиск и замена могут быть сужены до прямоугольного блока. Прямоугольные блоки можно фильтровать с помощью команд UNIX.
- Режимы замены/вставки.
- Отступ/Удаление отступа (сдвиг блока влево или вправо).
- Режим автоотступа.
- Режим изображения для графики ASCII.
- В режиме номера строки отображается номер каждой строки.
- Мощный научный калькулятор с функциями статистики блоков (сумма/стандартное отклонение/подсчет выделенного блока чисел).
- Поддержка Termcap/Terminfo позволяет JOE использовать любой терминал или эмулятор терминала.
- Может принимать данные из канала, например: ls | Джо

У JOE нет этих функций (пока):

- Вертикальные окна
- Складной
- Редактирование справа налево для иврита и арабского языка.
- Прямое редактирование 16-битных наборов символов, таких как UCS-16 и BIG5.
- Всеохватывающий макроязык, такой как elisp, в GNU-EMACS.
- Фоновая проверка орфографии, например Microsoft WORD.
- Выделите все совпадающие слова
- Автоматическое разархивирование/разархивирование
- Встроенный FTP
- Версия X-Window (используется внутри эмулятора терминала)
- Интерфейс для отладчика

Вот некоторые другие редакторы, на которые стоит обратить внимание:

- <http://www.gnu.org/software/emacs> Мощный редактор Ричарда Столлмана на основе LISP.
- <http://www.jedsoft.org/jed> Джон Э. Версия EMACS Дэвиса, использующая язык S-Lang.
- <http://www.jasspa.com> Микро Emacs
- <http://www.vile.cx> Vi-клон Пола Фокса (построен на базе Micro Emacs). Сейчас поддерживается Томом Дики и другими.
- <http://www.nano-editor.org> Открытый исходный клон PICO.
- <http://www.washington.edu.pine/faq/whatis.html> PICO: Простой редактор, созданный на базе Micro Emacs.
- <http://www.vim.org> vi Брэма Муленаара клонировать
- <http://elvis.the-little-red-haired-girl.org> Элвис: маленький клон vi
- <http://www.jedit.org> Мощный редактор написано на Java
- <http://www.nedit.org> Система X-Windowing редактор
- <http://www.ibiblio.org/mc> Полночь Файловый менеджер Commander со встроенным текстовым редактором с подсветкой. Может просматривать файлы ZIP и TAR.
- <http://www.cs.yorku.ca/~oz/wily> A UNIX/X-клон редактора ACME Plan9 Роба Пайка. Первоначально написано Гэри Капелла, но теперь его поддерживает Озан Йигит. Это

интересный минимализм IDE.

- <http://www.eclipse.org/downloads> Огромная IDE, написанная на Java. Выполняет ту же функцию, что и Wily, но буквально в 1300 раз больше.
- <ftp://netlib.bell-labs.com/netlib/research/sam.shar.gz> UNIX/X-порт редактора Plan9 Роба Пайка SAM. Этот интересный редактор поддерживает поиск и замену регулярных выражений в нескольких файлах неограниченным количеством файлов. отменить.
- <http://sed.sourceforge.net> Редактор потоков UNIX. Если вы используете UNIX, этот редактор у вас уже есть, но следуйте по этой ссылке, чтобы увидеть удивительные вещи, которые с ее помощью можно сделать.