

Fluxbox. Подробная настройка

Дата публикации: Sept. 15, 2009, 5:34 p.m.

Теги: оконный менеджер, fluxbox, настройка,

Автор: *Brainsburn*



Хотя документация по **Fluxbox** существует в достаточном количестве, я все-же составил свой вариант, который нацелен в основном именно на настройку и описание часто используемых и важных функций Fluxbox.

Что такое Fluxbox?

Fluxbox - оконный менеджер, основанный на Blackbox. Все =)

Почему Fluxbox?

Мне Fluxbox нравится за то, что он очень легкий (не нагружает железо) и за то, что это - WM, а не DE. Я давно перестал любить DE, потому-что в любом случае весь необходимый софт ставлю сам и все, что мне нужно от WM - это приятное оформление заголовков окон и тулбар (панель задач) с часами. Fluxbox выглядит чрезвычайно легким, в нем нет ничего лишнего и при этом он обладает достаточным количеством настроек. Я просто начал его использовать, он мне понравился и я не нахожу причин начать использовать другие WM.

Как установить Fluxbox?

Он есть в репозиториях/портежах всех популярных дистрибутивов.

Как запустить Fluxbox?

Можно запустить несколькими способами, но мне нравится такой:

```
echo "startfluxbox" >> ~/.xinitrc
```

После чего можно запустить X командой *startx* и вместе с ними запустится и Fluxbox.

Какие инструменты входят в комплект Fluxbox?

fbrun

С помощью fbrun можно запускать программы, которых нет в меню. Вызывается по нажатию alt+F2 и на экране появляется поле для ввода команды.

fluxbox-generate_menu. Для чего она служит, понятно из названия. Но я предпочитаю редактировать меню в текстовом редакторе так как мне нужно.

Закладки

Вы кликаете на заголовке окна третьей кнопкой мыши, передвигаете его на другое окно и эти окна группируются. Довольно полезная фишка. Удалить закладку можно также - кликнув по ней третьей кнопкой мыши и передвинув на свободное место.

Какие в Fluxbox дефолтные сочетания клавиш?

Список умолчальных сочетаний клавиш в Fluxbox 1.1.1:

Правая кнопка мыши на рабочем столе: показать меню

Левая кнопка мыши на рабочем столе: скрыть меню

Колесико мыши на рабочем столе: переключение между рабочими столами

Alt-LeftClick на окне программы: перетащить окно (очень удобная фишка, часто ее использую)

Alt-Tab: переключение между окнами

Alt-F1: запустить эмулятор терминала xterm. Если вы используете другой терминал, например terminal, можно изменить в файле `~/fluxbox/keys` строку

Mod1 F1 :Exec xterm

на

Mod1 F1 :Exec terminal

Alt-F2: диалог "выполнить" (посреди экрана появляется поле для ввода команды)

Alt-F4: закрыть окно

Alt-F9: свернуть окно

Alt-F10: развернуть окно на весь экран

Alt-F11: развернуть окно в полноэкранный режим

Ctrl-F1..F12: переключиться на указанный рабочий стол

Правый Win + F1..F12: переслать активное окно на указанный рабочий стол

Ctrl + Правый Win + F1..F12: переслать активное окно на указанный рабочий стол и переключиться на этот рабочий стол

Как назначить сочетания клавиш в Fluxbox с мультимедийной клавиатуры?

Если у вас мультимедийная клавиатура со множеством дополнительных клавиш и если у вас настроен HAL, то вы можете легко назначить свои сочетания клавиш. Для этого вам понадобится утилита xev. Обычно она устанавливается вместе с иксами, если нет, установите сами. Запустите в терминале xev и нажмите одну из клавиш вашей клавиатуры. Вы увидите нечто подобное:

```
KeyRelease event, serial 37, synthetic NO, window 0x1e00001,
  root 0x13c, subw 0x0, time 92402822, (-1074,562), root:(427,580),
  state 0x0, keycode 180 (keysym 0x1008ff18, XF86HomePage), same_screen
YES,
XLookupString gives 0 bytes:
XFilterEvent returns: False
```

Вам из этого всего нужен только keycode, поэтому облегчить жизнь можно командой

```
xev | grep keycode
  state 0x0, keycode 180 (keysym 0x1008ff18, XF86HomePage), same_screen
YES,
```

Такой вывод получается, когда я нажимаю кнопку с изображением Internet Explorer на моей клавиатуре, которую мне очень хочется стереть и заменить на что-нибудь более привычное :) В моем случае код клавиши - 180. Далее, открываете файл `~/.fluxbox/keys` и добавляете туда строчку:

```
180 :Exec firefox
```

Теперь при нажатии этой клавиши у вас будет запускаться **Firefox**. Таким образом можно очень удобно настроить "горячие клавиши" не боясь "задеть" лишнее приложение.

Как установить фон рабочего стола в Fluxbox?

В **fluxbox** есть утилита **fbsetbg**, которая работает с программами, которые, в свою очередь, ставят обои на раб. стол. Одна из таких программ - **feh**. Установите ее и тогда вы сможете поставить картинку на рабочий стол такой командой:

```
fbsetbg -f /path/to/picture.png
```

Чтобы последний установленный фон автоматически ставился при каждом запуске **Fluxbox**, надо добавить в файл `~/.fluxbox/init` строчку:

```
session.screen0.rootCommand: fbsetbg -l
```

Как добавить приложение в автозапуск в Fluxbox?

Очень просто - также как вы добавили сам **fluxbox** в "автозагрузку" иксам. То есть через файл `~/.xinitrc`

Например, чтобы при запуске **fluxbox** автоматически стартовали джаббер-клиент Psi, icq-клиент qutim и системный монитор conky, файл `~/.xinitrc` должен выглядеть так:

```
psi &  
qutim &  
conky &  
startfluxbox
```

Как редактировать меню Fluxbox?

Главное меню вызывается по клику правой кнопкой мыши на рабочем столе. Конфигурационный файл меню имеет имя `~/.fluxbox/menu`. Он очень прост в редактировании, поэтому я даже не буду говорить, как это делать, отмечу лишь основные моменты. Пример простейшего файла меню:

```
[begin] (Fluxbox)  
[encoding] {UTF-8}  
    [exec] (Terminal) {terminal}  
    [exec] (Audacious) {audacious2}  
[submenu] (Сеть)  
    [exec] (Firefox) {firefox}  
    [exec] (Pidgin) {pidgin}  
[end]
```

```
[endencoding]
[end]
```

В таком меню будет 2 программы и подменю "Сеть" с еще двумя программами.

Список основных команд меню:

```
[begin] (Заголовок меню)
[submenu] (Заголовок подменю)
[exec] (Название программы) {команда_для_запуска_программы}
[end]
[nop] (-----я--разделитель-----)
```

Как использовать темы (стили) Fluxbox?

Тема **fluxbox** - это обычный текстовый файл, который содержит в себе настройки того, как будет выглядеть **fluxbox**. Кроме текстового файла в стилях используются хрт картинки (например для кнопок "свернуть", "развернуть" и "закрыть" и тд). Стили могут храниться в `~/.fluxbox/styles` или в `/usr/share/fluxbox/styles`. Стили не сложны в устройстве и их строение легко понять, просто просмотрев файл стиля в текстовом редакторе. По умолчанию **Fluxbox** поставляется уже с набором стилей. Выберите один в меню Fluxbox menu - Styles - Fluxbox core styles и откройте его файл в текстовом редакторе (ищите в каталоге `/usr/share/fluxbox/styles`). Можно заметить, что в стилях есть несколько директив: menu, window и toolbar, которые определяют настройки для соответствующих элементов оконного менеджера. В **Gentoo** есть пакет с названием `fluxbox-styles-fluxmod`, который содержит большое количество разных стилей. В вашем дистрибутиве он может называться по-другому, воспользуйтесь поиском по слову **fluxbox**. Создавать свой стиль с нуля - занятие не благодарное, поэтому я просто выбрал стиль, который мне больше понравился и чутка подправил его - указал любимый шрифт и подстроил цвета.

Чтобы не быть голословным, прикрепляю несколько скриншотов (некоторые - мои, а некоторые - нет)



