

Допиливаем IceWM под себя.

Уже довольно продолжительное время использую IceWM в качестве оконного менеджера и постепенно улучшаю свое существование в нем разными полезными и удобными вещами.

В этой заметке попытаюсь поделиться ими с людьми.

Я проделывал все это под Ubuntu, но в принципе советы универсальны для любого дистрибутива, только приложения нужно устанавливать через свой менеджер пакетов.

Переключение раскладки.

Тут есть два момента:

1. Раскладка должна переключаться(обязательно)
2. Должен отображаться индикатор(желательно)

Первый я традиционно решаю с помощью `xorg.conf`, вписывая туда в секцию "InputDevice" следующие буквы:

```
Identifier "Generic Keyboard"  
Driver "kbd"  
Option "XkbRules" "xorg"  
Option "XkbModel" "pc105"  
Option "XkbLayout" "us,ru"  
Option "XkbOptions" "grp:alt_shift_toggle"
```

Второй момент решается быстро и безболезненно установкой пакета `fbxkb`. Есть конечно другие варианты, но мне этого более чем хватило, остальные даже пробовать не стал.

Календарь

На примере календаря продемонстрирую один интересный момент в тонкой настройке системы.

Итак, нам нужно настроить кнопочку в трее, по которой рядом с ней будет появляться календарь, а потом исчезать, опять же по нажатию.

Ставим пакет `xcalendar`. По одноименной команде появляется этот календарь, но появляется где попало и вообще, на виндовый привычный календарь похож мало. Чтобы привести его в божеский вид, нужно использовать конфигурационный файл `winoptions`, из папки `~/icewm`. Он позволяет тонко настраивать поведение окна для каждого приложения. Сначала, с помощью команды `xrprop` необходимо узнать имя окна приложения. Запускаем в терминале:

xprop|grep WM_CLASS

Курсор изменяется на плюсики и ткнув в нужное окошко, в терминале появится строка вроде этой:

```
WM_CLASS(STRING) = "xcalendar", "XCalendar"
```

Здесь, значение в первых кавычках, это как раз нужное нам имя.

Создаем файл `~/icewm/winoptions` с таким содержанием: (если файл уже есть, то дописать в конец)

```
xcalendar.tray: Exclusive
#создать иконку в трее и не создавать кнопку на панели
xcalendar.geometry: +800+800
#расположить окно в правом нижнем углу(цифры должны соответствовать выбранному разрешению)
xcalendar.dTitleBar: 0
#не отображать заголовок окна
xcalendar.icon: /usr/share/icons/Human/24x24/apps/menu-editor.png
#иконка
xcalendar.allWorkspaces: 1
#отображать на всех рабочих столах
xcalendar.ignoreQuickSwitch: 1
#не отображать в списке окон по Alt+Tab
```

Об остальных опциях можно почитать в [документации](#).

Заметки

Изначально использовал tomboy, но какой-то он слишком задумчивый (видимо из-за Mono), поэтому поменял его на zim. Какой-то специальный функционал меня не интересует, просто иметь возможность чего-нибудь быстренько записать и потом не потерять.

Пару моментов, как сделать, чтобы он правильно запускался и не мешал.

Заходим в Правка-Настройки-Дополнения и ставим галочку напротив TrayIcon. После этого можно запускать автоматически следующей командой:

```
zim --iconify ~/Notes/
```

где `~/Notes/` - адрес вашего блокнота.

Автозапуск

Автозапуск приложений при старте icewm реализуется с помощью скрипта startup, который должен лежать в директории `~/home/username/.icewm/`.

Он должен быть выполняемым (`chmod +x startup`).

Вот пример моего файла:

```
xcalendar &  
rfcomm-dev-create &  
gnome-power-manager &  
zim --iconify ~/Notes/ &  
fbxkb &  
nm-applet &
```

Файловый менеджер и автомонтирование накопителей.

Обе задачи решаются с помощью rstanfm. Легкий и обладает достаточным функционалом. Проблемы с монтированием могут возникать достаточно экзотические, в зависимости от конкретного дистрибутива. Решаются с помощью google и прямых рук. ;) Кроме того он может управлять рабочим столом, отображать фон и значки.

Для настройки сети я использую гномовский апплет, который запускается командой nm-applet.

Состояние батареи.

Для контроля состояния батареи раньше похожим образом использовал gnome-power-manager, но недавно в preferences наткнулся на родной индикатор.

Параметр выглядит так:

```
TaskBarShowAPMStatus=1
```

Симпатичную цветную батарейку он, правда, не показывает, но ее заменяют вполне информативные цифры, которые при питании от батареи отображают примерное оставшееся время работы, а при работе от сети процент заряда аккумулятора.

Шрифты.

Еще скажу немного о шрифтах. Есть [очень хорошая и полная статья](#) по их настройке, но там очень много шагов, а я расскажу какими ограничился я и результат меня устроил. У меня десятидюймовый экран от eeePC.

1. Измерил линейкой ширину экрана: 22 см. Сделал расчет по формуле $1024 \text{ точек} / (22 \text{ см} / 2,54) = 118 \text{ точек на дюйм}$

2. Открыл gnome-appearance-properties, на вкладке Шрифты включил "Субпиксельное сглаживание". Потом в кнопке Подробнее указал полученное выше значение.

Все, после этого шрифты стали заметно глаже и симпатичнее. Кому этого мало, прошу по [ссылке](#).

В принципе это все, что я успел на данный момент наломать настроить.

Также рекомендую почитать замечательные статьи о [настройке](#), [темах](#) и [возможностях](#) IceWM.

КОММЕНТ

файлик

~/icewm/toolbar

очень удобно добавлять быстрые кнопки.

Например:

prog "Офис" /usr/share/icons/Bluecurve/16x16/ooo/stock_insert_endnote.png /usr/bin/soffice

и перезапустить icewm.

появится кнопка, с иконкой, при нажатии на которую будет запускаться опенофис..

КОММЕНТ

По поводу кнопок: это каждый на свой вкус делает.

Мне больше нравится вариант, когда часто используемые приложения вешаются на горячие клавиши в файлике **keys**, а редко используемые в меню (файл **menu**).

А место на панели оставить для запущенных приложений.

КОММЕНТ

~/icewm/preferences

параметр

TaskBarDoubleHeight=1

таскбар в "две строки" - очень удобно.

и места под кнопки выше крыши, и места под запущенные достаточно.

оригинал: <http://triklozoid.blogspot.com/2009/10/icewm.html>