# Screen - дисконнекты теперь не страшны!

Опубликовано muff в C6, 2009-08-15 03:00

Пора уже привыкнуть работать в screen... Удобная штука, рекомендую всем.

Для начала мой .screenrc (должен лежать в домашнем каталоге пользователя)

#### # less .screenrc

vbell off

activity 'activity in window %n'

bell msg 'bell in window %n'

nethack on

autodetach on

startup message off

defscrollback 10000

caption always

caption string "%{rk} %c %{dd} %{+b M}%n %{-b dd}%-w%{+b B.}%n\* %t%{-}%+w%<"

Немного информации o screen:

**SCREEN** - полноэкранный и достаточно мощный консольный оконный менеджер с поддержкой скроллинга и поиска в окне и функцией копирования-вставки между ними. Наиболее интересная функция данного менеджера заключается в том что Вы можете в любой момент отсоединиться от своего screen`а и закрыть сеанс работы в шеле. После этого Вы можете присоединившись к screen`у вновь продолжить свою работу с того места где Вы остановились.

Устанавливаем screen из портов.

# cd /usr/ports/sysutils/screen

# make install clean

Выбираем необходимые опции

#### Options for screen 4.0.3 6

[ ] CJK Treat CJK ambiguous characters as full width[X] INFO Build and install in fo documentation[X] MAN Build and install man pages[X] NETHACK Enable nethack-style messages[X] XTERM\_256 Enable support for 256 colour xterm[X] HOSTINLOCKED Print use r@host in locked message[X] SHOWENC Show encoding on the status line

И по окончанию установки не забываем перечитать пути

## # rehash

Итак, разберем поподробнее, как же работать с данным чудом. Для начала заглянем в конфигурационный файл .screenrc, который находится в домашнем каталоге. Если его там нет, можно скопировать общесистемный файл screenrc который находиться в каталоге /usr/local/etc.

Что же полезного можно включить в конфигурационном файле? Все опции можно изменить во время работы. Для этого нажмите Ctrl+a: и введите название параметра и его значение.

**vbell off** - управляет визуальным звонком. Если данный параметр будет включен (on) то звонок будет отображаться как вспышка на экране.

activity 'activity in window %n' - сообщение которое будет выводиться при включенном

режиме мониторинга за окном. Полезно если Вы ждете какого либо действия в окне.

**bell\_msg 'bell in window %n'** - сообщение которое выведется на Ваш экран в случае получения screen`ом звукового сигнала в каком либо окне.

**nethack on** - изменяет стиль текста выводимых сообщений на стиль знаменитой игрушки NetHack. Почувствуйте себя в подземельях...;)

**autodetach on** - если по какой то причине соединение с управляющим процессом будет потеряно, то после востановления работа в screen может быть возобновлена. В обратном случае (off) - screen будет уничтожен со всеми дочерними окнами и процессами.

**startup\_message off** - выключает сообщение об авторских правах при первом запуске screen`a.

defscrollback 10000 - количество строк по умолчанию для буфера прокрутки.

caption always - показывает заголовки окна в строке статуса.

caption string "%{rk} %c %{dd} %{+b M}%n %{-b dd}%-w%{+b B.}%n\* %t%{-}%+w%<" - форматирование строки статуса. Данный набор символов приведет к тому что в строке статуса будет отображаться время и цветом выделяться активное окно.

После запуска screen создаст одно окно с Вашим shell. В последствии вы сможете создать дополнительные окна. Все нажатия клавиш передаются текущей программе в окне. Ограничение накладывается только на управляющую последовательность самого менеджера. Данная последовательность Ctrl+a. Для того что бы передать приложению данную последовательность Вам нужно нажать Ctrl+a и сразу а. В остальном - абсолютно никаких ограничений. Единственно что тип терминала должен быть VT100 совместим для правильной передачи нажатий при удаленной работе.

Тип терминала передаваемый приложению в окне screen - так и называться screen. Если Ваше приложение не поддерживает данный тип - его всегда можно изменить путем изменения переменной TERM.

#### КРАТКАЯ СВОДКА КОМБИНАЦИЙ КЛАВИШ ПРИ РАБОТЕ

Для создания нового окна - **Ctrl+a c** (create).

Для переключения между окнами - Ctrl+a a - между последним активным.

Ctrl+a < HOMEP > - выбор окна по номеру. Ctrl+a (p|n) - циклическое перемещение между окнами. p - prev, n - next. Ctrl+a = - список окон для переключения.

Управление окнами - **Ctrl+a A** - изменить заголовок окна. Аналогично вводу команды title при нажатии Ctrl+a :

Ctrl+a C - очистить окно.

**Ctrl+a F** - подогнать размер окна под текущий размер терминала.

Ctrl+a H - протоколирование окна в файл screenlog. < HOMEP OKHA>

**Ctrl+a K** - уничтожить окно.

**Ctrl+a M** - режим слежения за активностью в окне. Если в момент этого вы находитесь в другом окне - в подсказке будет выведено:activity in window <HOMEP OKHA>

**Ctrl+a r** - переключение режима переноса по словам. (wrap)

**Ctrl+a S** - очень интересный режим работы. Сплит. То-есть текущее окно разделяется на две части и в обоих можно открыть по новому окну.

Переключение между окнами Ctrl+a; TAB, выход из режима сплит - Ctrl+a Q.

Общие команды

#### **Ctrl+a?** - помощь

**Ctrl+a Esc** - режим скроллинга. Он же режим копирования. Для копирования подведите курсор к нужному месту и нажмите пробел.

**Ctrl+a**] - Вставка выделенной области.

 $Ctrl+a \ x$  - Запереть менеджер. При вкомпиленной поддержке PAM - для разблокировки нужно ввести пароль пользователя от которого запущен менеджер. В обратном случае пароль для разблокировки будет запрошен при блокировании.

# НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПРИМЕНЯЕМЫЕ ОПЦИИ КОМАНДНОЙ СТРОКИ.

rd - подключиться к screen. Сделать deatach для остальных сессий. list/-ls - список запущенных менеджеров.

dm - запуск screen в режиме deatach. Полезно для init скриптов или скриптов вообще. wipe - удалить сведения о запущенных менеджерах. Полезно в случае потери менеджера, но сохранения информации о нем.

x - присоединиться к screen. Присоединение осуществляется даже в случае существующих соединений. Полезно при работе с одним screen из разных окружений. Например один screen и на X и на консоль. ;)

**Пример:** коннектимся к серверу, запускаем screen (набиваем команду "screen"). Запускаем на выполнение программу. Отключаемся от запущенного скрина сочетанием клавиш Ctrl+a d (detach). Снова коннектимся к серверу и подключаемся к запущенному скрину командой screen -rd.

## **Источник** (получено 2025-12-10 16:14):

http://muff.kiev.ua/content/screen-diskonnektv-teper-ne-strashnv