Screen

Полезная утилита, например для сборки всякого софта, если например у вас бывают обрывы с интернетом, либо просто нет времени сидеть и ждать наблюдая в консоли, и надо срочно отойти.

Устанавливаем

```
# yum install screen
```

запускаем:

```
# screen
```

после запускаем установку софта, например cpanel:

```
# cd /home  
# wget -N http://httpupdate.cpanel.net/latest  
# sh latest
```

Давим Ctrl+a+d

на экране появится

```
[detached]
```

проверим список наших скринов:

```
# screen -ls  
There is a screen on:  
22570.pts-2.server (Detached)  
1 Socket in /var/run/screen/S-root.
```

при желании можно подключиться и проверить что творится в консоли

```
# screen -r 22570.pts-2.server
```

Таким образом, можем не переживать что у нас отвалится инет во время установки cpanel

Для того чтобы узнать другие комбинации клавиш

работающие/полезные в screen наберите в окне

- screen Ctrl+A затем «?»

Выделю несколько полезных комбинаций:

- Ctrl+A затем «c» – создать окно
- screen Ctrl+A затем «p» – переключиться к предыдущему окну
- screen Ctrl+A затем «n» – переключиться к следующему окну
- screen Ctrl+A затем «d» – отключиться от screen оставив сеансы работающими
- Ctrl+D – выйти из всех сеансов screen
- Ctrl+A затем «H» – записывать в журнал

Работа с несколькими скринами

Если вам нужно запустить лишь одну программу – вышеописанного более чем достаточно, но в случае если таких программ несколько – скринам нужно будет раздать имена, чтобы screen знала, к какому именно свернутому скрину вы хотите вернуться. Имя создаваемого скрина задается с помощью ключа -S:

```
screen -S rtor rtorrent
```

Сверните скрин с rtorrent'ом и запустите еще что-нибудь, к примеру nano:

```
screen -S nano nano
```

Этот скрин также сверните. Теперь можно вернуться к любому из двух скринов аналогично вышеописанному, только с указанием имени скрина, который вы хотите развернуть, например:

```
screen -r nano
```

Список запущенных скринов можно посмотреть с помощью:

```
screen -list
```

или

```
screen -ls
```

Возможно также вернуться к уже развернутому в ином терминале скрину:

```
screen -x nano
```

Запуск скрина в свернутом виде

Программу можно запустить сразу в свернутом скрине. Это полезно в случае с автозапуском, или когда вы знаете, что программа сама все сделает (установит соединение и продолжит загрузку/раздачу в нашем примере с rtorrent), и смотреть там не на что. Делается все опять же просто. Команда на запуск будет такой:

```
screen -dmS rtor rtorrent
```

Ключ `-d` укажет, что скрин нужно свернуть, а ключ `-m` – что его нужно для начала создать. Процесс «усложняется» по той причине, что ключ `-d` по умолчанию используется для сворачивания ранее запущенного скрина, развернутого на другой консоли или в соседней вкладке, с той целью, чтобы развернуть его в текущем месте (ибо если одна и та же программа управляется из двух мест – это может и к конфузу привести). Таким образом нужная программа запустится сразу в фоне, а `screen` лишь выведет сообщение о том, что программа запущена, и скрин свернут.