

ShellHacks

Linux Hacks and Guides

- [БЛОГ](#)

Цветной BASH

Posted on [Вторник Декабрь 27th, 2016](#) by [admin](#)

Скрипт, написанный на BASH, можно сделать намного красивее и интерактивнее если раскрасить его вывод.

С помощью управляющих ANSI кодов можно менять цвет текста и фона.

Разукрашиваем Shell

Шаблон для написания цветного текста:

```
echo -e "\e[ЦВЕТmКакой-то Текст\e[0m"
```

Опция	Описание
-e	Включить интерпретацию управляющих кодов
\e[Начинаем изменять цвет
Цветm	Код Цвета + 'm' в конце
\e[0m	Заканчиваем изменять цвет

Примеры:

```
$ echo -e "\e[31mКрасный Текст\e[0m"
```

Красный Текст

```
$ echo -e "\e[42mЗеленый Фон\e[0m"
```

Зеленый Фон

ANSI — Коды Управления Цветом

В BASH скриптах, для изменения цвета вывода, используются управляющие коды ANSI:

Цвет	Кода цвета текста	Код цвета фона	Пример
Black	30	40	
Red	31	41	

Green	32	42	
Brown	33	43	
Blue	34	44	
Purple	35	45	
Cyan	36	46	
Light Gray	37	47	

Управляющие коды также позволяют контролировать в каком виде символы выводятся на экран:

ANSI Код	Описание
0	Нормальные шрифт
1	Жирный шрифт
4	Подчеркнутый шрифт
5	Мигающие шрифт
7	Инверсия шрифта

Примеры:

```
$ echo -e "\e[1mЖирный Текст\e[0m"
Жирный Текст
$ echo -e "\e[3mПодчеркнутый Текст\e[0m"
Подчеркнутый Текст
```

Комбинируя управляющие коды, можно достичь интересных эффектов:

```
echo -e "\e[Цвет1;Цвет2mSample Text\e[0m"
```

Цвета немного отличаются если их комбинировать с жирным шрифтом:

Цвет	Кода цвета текста	Код цвета фона	Sample
Dark Gray	1;30	1;40	
Light Red	1;31	1;41	
Light Green	1;32	1;42	
Yellow	1;33	1;43	
Light Blue	1;34	1;44	

Light Purple	1;35	1;45	
Light Cyan	1;36	1;46	
White	1;37	1;47	

Примеры:

```
$ echo -e "\e[1;34mСветло-синий Текст\e[0m"
```

Светло-синий Текст

```
$ echo -e "\e[1;33;4;44mЖелтый Подчеркнутый Текст на Синем Фоне\e[0m"
```

Желтый Подчеркнутый Текст на Синем Фоне