[ShellHacks](https://www.shellhacks.com/ru/" \o "ShellHacks)

Linux Hacks and Guides

* [БЛОГ](https://www.shellhacks.com/ru/cat/blog/)

*Цветной BASH*

Posted on [Вторник Декабрь 27th, 2016](https://www.shellhacks.com/ru/bash-colors/)by [admin](https://www.shellhacks.com/ru/author/admin/)

Cкрипт, 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[**ЦВЕТ**mКакой-то Текст\e[0m"

|  |  |
| --- | --- |
| **Опция** | **Описание** |
| -e | Включить интерпретацию управляющих кодов |
| \e[ | Начинаем изменять цвет |
| Цвет**m** | 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;Цвет2**mSample 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