





Работа с цветом







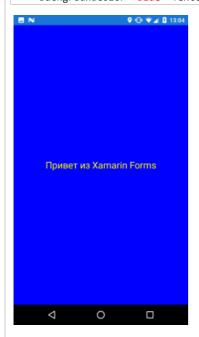


За установку цвета фона и текста элементов отвечают свойства **BackgroundColor** и **TextColor** соответственно. В качестве значение они принимают структуру Color:

```
Label header = new Label() { Text = "Привет из Xamarin Forms" };
header.HorizontalTextAlignment = TextAlignment.Center;
header.VerticalTextAlignment = TextAlignment.Center;
header.BackgroundColor = Color.Teal;
header.TextColor = Color.Red;
```

Или в XAML:

<Label Text="Привет из Xamarin Forms" HorizontalTextAlignment="Center" VerticalTextAlignment="Center"
BackgroundColor="Blue" TextColor="Yellow" />



Кроме встроенных констант типа Color.Red также для установки цвета мы можем указать и другие значения, используя структуру **Color**. Для этого нам надо передать значение для одной из компонент красного, зеленого, синего цветов, смесь которых даст финальный цвет. Передаваемое значение имеет тип double и должно находиться в диапазоне от 0.0 до 1.0.

Чтобы передать эти значения, можно использовать один из конструкторов структуры Color:

- new Color(double grayShade): устанавливает тон серого цвета
- new Color(double r, double g, double b): устанавливает компоненты красного, зеленого и синего
- new Color(double r, double g, double b, double a): добавляет еще один параметр а, который передает прозрачность и имеет значение от 0.0 (полностью прозрачный) до 1.0 (не прозрачный)

Использование конструктора:

```
Label header = new Label() { Text = "Привет из Xamarin Forms" };
header.BackgroundColor = new Color(0.9, 0.9, 0.8); //rgb
```

Также для установки цвета мы можем использовать ряд статических методов:

- Color.FromHex(string hex): возвращает объект Color, созданный по переданному в качестве параметра шестнадцатеричному значению
- Color.FromRgb(double r, double g, double b): возвращает объект Color, для которого также устанавливаются компоненты красного, зеленого и синего
- Color.FromRgb(int r, int g, int b): аналогичен предыдущей версии метода, только теперь компоненты красного, зеленого и синего имеют целочисленные значения от 0 до 255
- Color.FromRgba(double r, double g, double b, double a): добавляет параметр прозрачности со значением от 0.0 (полностью прозрачный) до 1.0 (не прозрачный)
- Color.FromRgba(int r, int g, int b, int a): добавляет параметр прозрачности со значением от 0 (полностью прозрачный) до 255 (не прозрачный)
- Color.FromHsla(double h, double s, double I, double a): устанавливает последовательно параметры h (hue тон цвета), s (saturation - насыщенность), 1 (luminosity - яркость) и прозрачность.

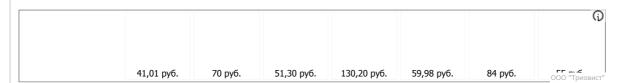
Например:

```
Label header = new Label() { Text = "Привет из Xamarin Forms" };
header.TextColor = Color.FromRgba(255, 0, 0, 160);
```

В xaml мы можем задавать цвет с помощью шестнадцатеричных значений также, как в HTML/CSS:

```
<Label Text="Привет из Xamarin Forms" BackgroundColor="#a7a7aa" TextColor="Red" />
```

Палитру наиболее предпочтительных цветов, которые можно использовать в мобильном приложении, можно найти в руководстве от google по адресу https://material.io/quidelines/style/color.html#color-color-palette.



Назад Содержание Вперед















Яндекс.Директ



Рекомендовать

Лучшее в начале



Присоединиться к обсуждению...

войти с помощью

или через disqus (?)

Имя



Бато Дышенов • год назад

Подскажите пожалуйста как поменять цвет текста и фона кнопки по событию наведения или клика

^ ∨ • Ответить • Поделиться >



Metanit Модератор → Бато Дышенов • год назад

в обработчике события пишите

button.BackgroundColor = new Color(0.9, 0.9, 0.8); // здесь код цвета

^ ∨ • Ответить • Поделиться >



Бато Дышенов → Metanit • год назад

Спасибо за ответ, но я имел ввиду изменение цвета текста кнопки именно по наведению на нее.

Ответить • Поделиться >



Metanit Модератор → Бато Дышенов • год назад

по-моему, нет такого события, да и в принципе зачем оно - на мобильном устройстве наведение на кнопку равнозначно нажатию на нее

^ ∨ • Ответить • Поделиться >

TAKKE HA METANIT.COM

Angular в ASP.NET Core | Совмещение маршрутизации

2 комментариев • месяц назад



Metanit — это больше вопрос предпочтений

Angular в ASP.NET Core | Отправка запроса и получение ответа

1 комментарий • 2 месяца назад



Alex Varyushin — Спасибо что ты пилишь эти гайды! Все доступно и понятно! Очень помогает!

React | React-router и webpack

8 комментариев • 2 месяца назад



Юрий Демин — да, установлен. решил проблему обновив OS, но конкретной причины и связи с обновлением системы так и не нашел!) Спасибо за помощь и за ...

Vue.js | Валидация props

1 комментарий • 3 месяца назад



👢 eugene81 — Подключена минимизированная версия библиотеки - сообщения об ошибках не показываются. При подключении не сжатой - видны

🖂 Подписаться 🏻 🖸 Добавь Disqus на свой сайтДобавить DisqusДобавить 🔓 Конфиденциальность



Вконтакте | Twitter | Google+ | Канал сайта на youtube | Помощь сайту

Контакты для связи: metanit22@mail.ru

Copyright © metanit.com, 2012-2017. Все права защищены.