



Стилизация текста

Последнее обновление: 11.06.2016



Если мы работаем с текстом, то для стилизации его вывода мы можем использовать ряд свойств:

- **FontFamily**: устанавливает применяемое семейство шрифтов
- **FontSize**: устанавливает высоту шрифта
- **FontAttributes**: устанавливает дополнительные визуальные эффекты шрифта - выделение жирным или курсивом

Для установки семейства используемых шрифтов свойству **FontFamily** в качестве значения передается название шрифта. Однако при установке шрифта надо учитывать, что данный шрифт должен поддерживаться на всех используемых платформах. Например, установка в коде:

```
Label header = new Label() { Text = "Xamarin Forms in Arial" };  
header.FontFamily = "Arial";
```

Установка в XAML:

```
<Label Text="Xamarin Forms in Arial" FontFamily="Arial" />
```

Свойство FontSize

Для установки высоты шрифта используется значение типа double:

```
Label header = new Label() { Text = "Xamarin Forms" };  
header.FontSize = 26;
```

Установка в XAML:

```
<Label Text="Xamarin Forms" FontSize="26" />
```

В то же время может возникнуть вопрос, какой лучше шрифт использовать на том или ином устройстве. Для этого в классе **Device** определен статический метод **GetNamedSize()**. Этот метод в качестве первого параметра требует одну из констант из перечисления **NamedSize**:

- Default
- Micro
- Small
- Medium
- Large

Все эти константы представляют разные размеры шрифтов от маленького до большого, характерные непосредственно для платформы, на которой запускается приложение.

В качестве второго параметра передается тип элемента, для которого устанавливается шрифт:

```
Label header = new Label() { Text = "Привет из Xamarin Forms" };  
this.Content = header;  
header.FontSize = Device.GetNamedSize(NamedSize.Large, typeof(Label));
```

Установка в XAML:

```
<Label Text="Xamarin Forms" FontSize="Large" />
```

FontAttributes

FontAttributes позволяет выделить текст жирным или курсивом. Для этого он принимает значение из перечисления **FontAttributes**:

- **Bold**: выделение жирным
- **Italic**: выделение курсивом

Применение:

```
Label header = new Label() { Text = "Привет из Xamarin Forms" };  
header.FontAttributes = FontAttributes.Bold;
```

В xaml:

```
<Label Text="Xaml в Xamarin" FontAttributes="Bold" />
```

Форматирование текста

Свойство Text элемента Label позволяет устанавливать простой текст, который мы можем стилизовать с помощью ранее рассмотренных свойств. Однако текст с каким-то более сложным форматированием так не задать. И для этого в элементе Label определено вспомогательное свойство **FormattedText**, которое допускает сложное форматирование.

Свойство FormattedText хранят не просто строку текста, а объект типа **FormattedString**, который инкапсулирует объекты типа **Span**. Каждый объект Span как раз и представляет кусок некоторым образом стилизованного текста. Для стилизации объекта Span применяются все те же свойства:

- Text
- FontFamily
- FontSize
- FontAttributes
- ForegroundColor
- BackgroundColor

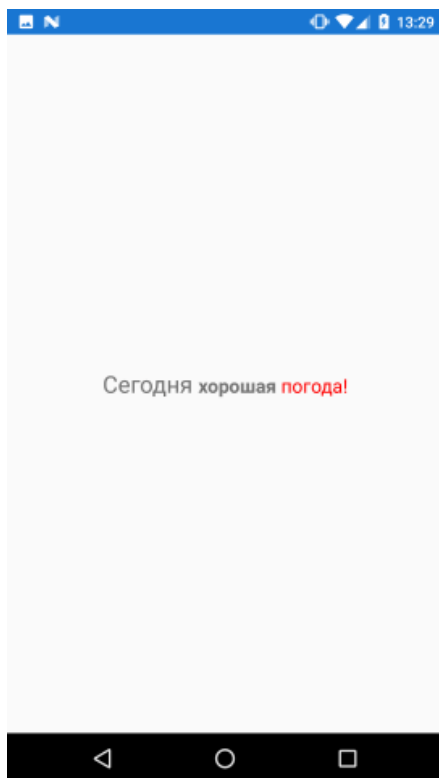
Например, создадим текст со сложным форматированием в коде:

```
public class MainPage : ContentPage  
{  
    public MainPage()  
    {  
        Label header = new Label();  
        this.Content = header;  
  
        FormattedString formattedString = new FormattedString();  
        formattedString.Spans.Add(new Span  
        {  
            Text = "Сегодня ",  
            FontSize = Device.GetNamedSize(NamedSize.Large, typeof(Label))  
        });  
        formattedString.Spans.Add(new Span  
        {  
            Text = "хорошая",  
            FontAttributes = FontAttributes.Bold  
        });  
        formattedString.Spans.Add(new Span  
        {  
            Text = " погода!",  
            ForegroundColor=Color.Red  
        });  
        header.FormattedText = formattedString;  
    }  
}
```

```
header.VerticalTextAlignment = TextAlignment.Center;
header.HorizontalTextAlignment = TextAlignment.Center;
}
}
```

Аналогичный код в XAML:

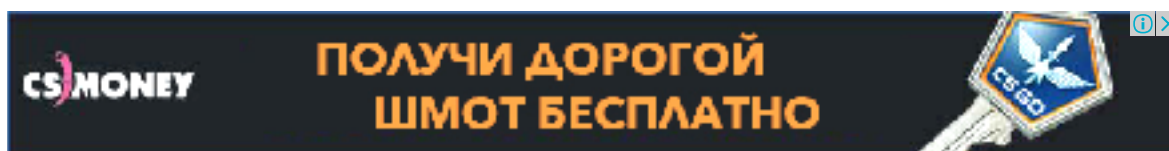
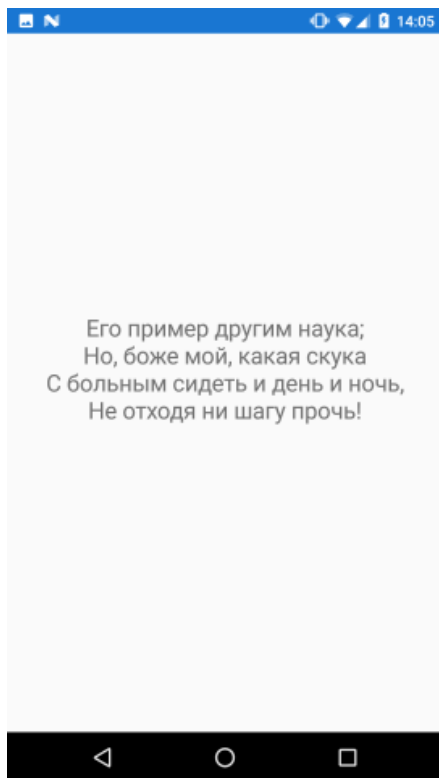
```
<Label VerticalTextAlignment="Center" HorizontalTextAlignment="Center">
  <Label.FormattedText>
    <FormattedString>
      <Span Text="Сегодня " FontSize="Large" />
      <Span Text="хорошая " FontAttributes="Bold" />
      <Span Text="погода!" ForegroundColor="Red" />
    </FormattedString>
  </Label.FormattedText>
</Label>
```



Перевод строки

Для переноса текста на новую строку используется значение "\n". Например:

```
header.Text= "Его пример другим наука;\n"+
             "Но, боже мой, какая скука\n" +
             "С больным сидеть и день и ночь,\n" +
             "Не отходя ни шагу прочь!\n";
```



[Назад](#) [Содержание](#) [Вперед](#)



Яндекс.Директ

3 Комментариев metanit.com

 Войти ▾ Рекомендовать  Поделиться

Лучшее в начале ▾



Присоединиться к обсуждению...

ВОЙТИ С ПОМОЩЬЮ

ИЛИ ЧЕРЕЗ DISQUS **Igor Tishenko** • год назад

Расскажите пожалуйста доходчиво, как установить свои шрифты в xamarin forms?

1 ^ | ▾ • Ответить • Поделиться ›

**Ihar Strekha** • 2 года назад

В дополнение.

"Использование переноса текста на новую строку в XAML приведено ниже:"

```
<label text="Его пример другим наука;&#_010;Но, боже мой, какая скука&#_010;С больным сидеть и день и ночь,&#_010;Не отходя ни шагу прочь!&#_010;"/>
```

(P.S. Нижнее подчеркивание убрать...)

^ | ▾ • Ответить • Поделиться ›

**Cl3r1k** → Ihar Strekha • год назадНе &#_010 а & # 10 (пробелы удалить) (<http://stackoverflow.com/qu...>)


^ | ▾ • Ответить • Поделиться ›

ТАКЖЕ НА METANIT.COM

C++ | Динамические массивы

4 комментария • 2 месяца назад

Vue.js | Передача данных из дочернего компонента в родительский

		
41,01 руб.	51,30 руб.	
55 руб.	88 руб.	
97,10 руб.	59,98 руб.	
84 руб.	79 руб.	
63 руб.	70 руб.	
		ООО "Триовист"

[Вконтакте](#) | [Twitter](#) | [Google+](#) | [Канал сайта на youtube](#) | [Помощь сайту](#)

Контакты для связи: metanit22@mail.ru

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