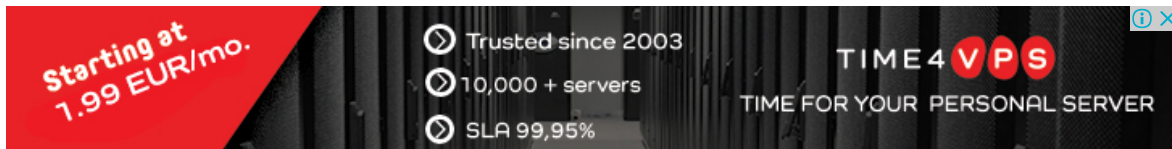




Платформозависимость в XAML

Последнее обновление: 17.09.2016



Для определения платформозависимых значений свойств применяется класс **OnPlatform<T>**. Например, нам надо для каждой платформы установить свой текст и цвет текста элемента Label:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ContentPage xmlns="http://xamarin.com/schemas/2014/forms"
  xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
  xmlns:local="clr-namespace:HelloApp;assembly=HelloApp"
  x:Class="HelloApp.MainPage">
  <Label VerticalOptions="Center" HorizontalOptions="Center">

    <Label.Text>
      <OnPlatform x:TypeArguments="x:String"
        iOS ="iOS"
        Android ="Android"
        WinPhone="Windows 10"
      />
    </Label.Text>

    <Label.TextColor>
      <OnPlatform x:TypeArguments="Color"
        iOS ="Yellow"
        Android ="Green"
        WinPhone="Red"
      />
    </Label.TextColor>
  </Label>
</ContentPage>
```

В качестве значения свойства Text и TextColor принимают объект OnPlatform. Чтобы указать, значения какого типа должны быть переданы, применяется атрибут **x:TypeArguments**. Например, свойство Text в качестве значения принимает строку, то есть объект типа String, поэтому устанавливаем x:TypeArguments="x:String". А свойство TextColor принимает объект Color, поэтому пишем x:TypeArguments="Color".

Следующий набор атрибутов: iOS, Android и WinPhone устанавливают значения для каждой операционной системы. Значение WinPhone распространяется не только на Windows Phone, но и на десктопные версии Windows.

Также мы можем расписать определение OnPlatform более подробно, если, к примеру, мы должны передавать какой-то сложный объект. Например, свойство Padding, которое устанавливает внутренние отступы страницы, принимает объект Thickness:

```
<ContentPage.Padding>
  <OnPlatform x:TypeArguments="Thickness">
    <OnPlatform.iOS>
      <Thickness Left="0" Top="20" Right="0" Bottom="0" />
    </OnPlatform.iOS>
    <OnPlatform.Android>
      <Thickness Left="0" Top="0" Right="0" Bottom="0" />
    </OnPlatform.Android>
    <OnPlatform.WinPhone>
      <Thickness Left="0" Top="0" Right="0" Bottom="0" />
    </OnPlatform.WinPhone>
  </OnPlatform>
</ContentPage.Padding>
```

Правда, в данном случае надо заметить, что настройки для Windows и Android принимают значения по умолчанию, то есть нулевые отступы от каждой стороны страницы. Изменения касаются лишь iOS. Поэтому в данном случае мы можем сократить установку Padding:

```
<ContentPage.Padding>
  <OnPlatform x:TypeArguments="Thickness"
    iOS="0,20,0,0"
  />
</ContentPage.Padding>
```

Контекстная реклама

Настройка, ведение контекстной рекламы. Запуск 3 дня. От 860 рублей. Заказывайте сейчас! gusarov-group.by



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



**Оптом ВВГНГ LS 3х2.5
скидки!** ▾

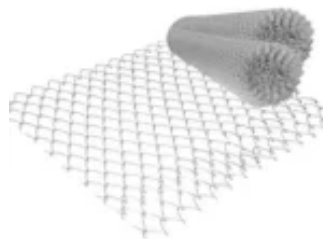
 kabel-c.ru



Яндекс.Директ

**Сетка Рабица оцин-
кованная.Дёшево!** ▾

 super-setka.by



Яндекс.Директ

0 Комментариев metanit.com

1 Войти ▾

♥ Рекомендовать ➦ Поделиться

Лучшее в начале ▾



Начать обсуждение...

ВОЙТИ С ПОМОЩЬЮ

ИЛИ ЧЕРЕЗ DISQUS (?)

Имя

Прокомментируйте первым.

ТАКЖЕ НА METANIT.COM

Angular в ASP.NET Core | Первый проект

33 комментариев • 2 месяца назад



Zaur YakubOff — Проблема вот в чем оказалось. Прошу прощения за занудство
app.UseWebpackDevMiddleware(new ...

Паттерны в C# и .NET | Fluent Builder

10 комментариев • 3 месяца назад



LamaK — При том, что, если забыть какой-то параметр, то что-то может обвалиться. По-хорошему, в метод Build() можно добавить проверку всех необходимых ...

Angular в ASP.NET Core | Введение

14 комментариев • 2 месяца назад



Igor Teterkin — Если у меня есть в контроллере (UserController) метод Send (отправка почты сотруднику) [HttpPost("{id}")] public IActionResult Send(int id), то как ...

Go | Каналы

2 комментариев • день назад



Metanit — поправил

[✉ Подписаться](#) [➦ Добавить Disqus на свой сайт](#) [Добавить Disqus](#) [Добавить](#) [🔒 Конфиденциальность](#)**Online
Scrum
Tool**

Try it for Free

Ready in 30
sec + 1st Class
Support From
€19/Month -
Sign Up Now!



plan.io