**CSS NO XAMARIN.FORMS**

**Escrito em 21 de Dezembro por Adam Pedley, traduzido por João Vitor Rogacheski.**

O Xamarin.Forms agora suporta o estilo CSS, além dos estilos existentes, da versão 2.6.0. Isso habilita você a usar o CSS como deve na rede, em uma aplicação Xamarin.Forms.

**Nota:**  A partir do momento que estou escrevendo isso, estou usando um código da ramificação máster, e ainda não atingiu a nightly build. Considerando que a nightly build está na 2.6.0, estou especulando que essa característica será liberada na 2.6.0. Irei informa-los se mudar.

**Criando Stylesheet**

1. Crie um style.css vazio em sua biblioteca de classes do projeto e coloque a ação de construção para EmbeddedResource.
2. Na sua ContentPage, adicione o Stylesheet.

ContentPage xmlns="http://xamarin.com/schemas/2014/forms"

xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"

xmlns:local="clr-namespace:App"

x:Class="App.MainPage">

<ContentPage.Resources>

**<StyleSheet Source="style.css" />**

</ContentPage.Resources>

No seu Style.css, apenas uma css file normal.

stacklayout {

margin:10;

}

**Seletores**

O CSS usa seletores para determinar quais elementos serão alvos. Muitos são iguais aos CSS normais, uma exceção. Esses seletores certamente permitem mais flexibilidade para o estilo.

| **Selector** | **Example** | **Description** |
| --- | --- | --- |
| .class | .className | Set the StyleClass property on the element. e.g. className |
| #id | #emailEntry | Checks StyleId, or fallbacks to x:Name |
| \* | \* | For all elements |
| element | entry | Selects all elements of type entry, but not subclasses. |
| ^base | ^contentpage | Any element with this as a base class, including itself. This is the XF specific selector. |
| element,element | label, entry | Selecting multiple elements |
| element element | contentview label | Any labels inside a ContentView |
| element>element | contentview>label | Selects labels, that are a direct child of a ContentView |
| element+element | label+entry | All entry elements that come directly after a label |
| element~element | label~entry | All entries that have a label before it. |

Outros seletores que você usa no seu CSS não estão permitidos ainda. Você também pode combinar seletores se quiser. Uma pequena nota importante que não é suportada, portanto assegurasse que está usando a ordem correta dos styles é essencial. Styles são feitos em ordem, assegurasse que até o ultimo está definido.

**Suporte à Propriedade**

Isso foi retirado do PR 1207 para legibilidade.

| **Property** | **Applies to** | **Examples** |
| --- | --- | --- |
| background-color | VisualElement | background-color:blue; |
| background-image | Page | background-image:image.png |
| border-color | Button, Frame | border-color:#7aff67; (see colors) |
| border-width | Button | border-width:1; |
| color | Button, DatePicker, Editor, Entry, Label, Picker, SearchBar, TimePicker | color:#447799; (see colors) |
| direction | VisualElement | direction:rtl; |
| font-family | Button, DatePicker, Editor, Entry, Label, Picker, SearchBar, TimePicker, Span | font-family:'Open Sans'; |
| font-size | Button, DatePicker, Editor, Entry, Label, Picker, SearchBar, TimePicker, Span | font-size:12; |
| font-style | Button, DatePicker, Editor, Entry, Label, Picker, SearchBar, TimePicker, Span | font-style:bold; |
| height | VisualElement | height:100; |
| margin margin-left margin-right margin-top margin-bottom | View | margin:3; (see thickness section below) |
| min-height | VisualElement | min-height:100; |
| min-width | VisualElement | min-width:100; |
| opacity | VisualElement | opacity:0.5; |
| padding padding-left padding-right padding-top padding-bottom | Layout, Page | padding:0; (see thickness section below) |
| text-align | Entry, EntryCell, Label, SearchBar | text-align:right; |
| visibility | VisualElement | visibility:hidden; |
| width | VisualElement | min-width:100; |

**Espessura**

É similar ao XF:

1. Um valor único, que é uniforme a espessura (e.g. 2)
2. 2 valores, indicando a vertical, horizontal (e.g 2,4)
3. 3 valores, indicando topo, horizontal (esquerda e direita), espessura baixo (e.g 3, 4, 5)
4. 4 valores delimitados por virgula, contudo, os 4 valores estão em diferentes sequencias. cima, direita, baixo e esquerda. (e.g 2, 3, 4, 2) – TRBL invés de LTRB

**Cores**

As cores são similares ao que você usa. Veja:

1. Hex (#78f6a7)
2. [X11](https://en.wikipedia.org/wiki/X11_color_names) names
3. RGB
4. RGBA
5. HSL
6. HSLA

**CDATA**

Se deseja ter o CSS em sua página, sem criar um novo arquivo, você pode usar o CDATA.

<ContentPage.Resources>

    <StyleSheet>

<![CDATA[

^contentpage {

    background-color: blue;

}

]]>

    </StyleSheet>

 </ContentPage.Resources>

Carregando o Style atrás do Código

As APIs tem deixado você carregamento o StyleSheet atrás do código, contudo, eu recomendo usar o XAML.

De um EmbeddedResource:

this.Resources.Add(StyleSheet.FromAssemblyResource(this.GetType().Assembly, "css.id"));

De um leitor de texto:

using (var reader = new StringReader("^contentpage { background-color:blue; }"))

this.Resources.Add(StyleSheet.FromReader(reader));

**Aprenda mais**

Enquanto isso está sendo escrito, ainda não há nenhuma documento, entretanto o PR 1207, é o principal fornecedor de requisições dessa característica, e detalha mais informações do que a nota. Eu usei está fonte para esse post, combinado com um pouco de trabalho, eu nunca esperei que o CSS estivesse disponível para o Xamarin.Forms.

Em uma nota pessoal, eu estava contra essa adição, e parte de mim ainda está, e preferia que o Xamarin investisse em aprimoramento no sistema de estilo que está sendo usado agora.

Entretanto, CSS tem benefícios, principalmente com tematização, uma seletor flexível, e reduz a verbose sobre o XAML. Tematização é provavelmente o potencial mais promissor para adicionar ao Xamirin.Forms, apenas o futuro dirá se a comunidade irá aceita-la. E também ajudar desenvolvedores de Web para Mobile, mas se você estiver em um projeto no futuro, eu recomendarei escolher Style ou CSS, não os dois.

Em relação às prévias, é interessante que eles apoiem essa mudança, mas isso também depende das pré-visualizações e aos seus problemas iniciais.

[Adam Pedley](https://xamarinhelp.com/author/xamarinhelp/)

[Microsoft MVP](https://mvp.microsoft.com/en-us/mvp/Adam%20%20Pedley-5002125) | Xamarin MVP | Xamarin Forms Developer | [Build Flutter](https://buildflutter.com/)

Fonte: https://xamarinhelp.com/css-xamarin-forms/