

التصميم

تصميم الواجهات بالزامرن

الآن, بعد ما قمنا بإنشاء المشروع ودخول ملف ال MainPage.xaml, نستطيع البدء بتصميم واجهة التطبيق وسنتعرف على أهم العناصر بالتصميم

• النصوص [Label]:

لكتابه نص, في التطبيق يستلزم علينا استخدام الوسم <Label>, وأيضاً نستطيع استخدام الخصائص مثل "Text=" " لكتابة النص مراد ظهوره وأيضاً خاصية "TextColor=" " كمثال:

```
<Label Text="Hola" BackgroundColor="black" TextColor="White" FontSize="24" HorizontalTextAlignment="Center"/>
```

↓ ↓ ↓ ↓ ↓
النص الظاهر لون الخلفية لون النص حجم الخط موقع الكلام

شكل المخرجات:

Hola

• المدخلات [Entry]:

لإنشاء خانه للمدخلات, نستطيع استخدام الوسم <Entry>, وأيضاً توجد الخصائص المتوفرة مثل "Keyboard=" " لإختيار شكل الكيبورد و "Placeholder=" " لإظهار نص بالمدخلات كمثال:

```
<Entry Keyboard="Text" Placeholder="إدخل الأسم" PlaceholderColor="red" MaxLength="5"/>
```

↓ ↓ ↓ ↓
نوع المدخل نص الكلام التوضيحي لون الكلام التوضيحي اعلى حد للأحرف

شكل المخرجات:

إدخل الأسم

• الزر [Button]:

لإنشاء زر بالتطبيق, نستطيع استخدام الوسم <Button>, وأيضاً نستطيع استعمال الخصائص المتوفرة مثل "Text=" " لإضافة نص في الزر و "TextColor=" " لتغير لون النص في الزر كمثال:

```
<Button Text="Login" TextColor="White" BackgroundColor="Red"/>
```

↓ ↓ ↓
الكلام بالزر لون النص لون الخلفية

شكل المخرجات:

LOGIN

تصميم الواجهات بالزامرن

- المفتاح [Switch]:

لإنشاء مفتاح في الزامرن يجب علينا استخدام الوسم <Switch>, وأيضاً نستطيع استخدام الخصائص مثل " " HorizontalOptions لتحديد موضع المفتاح كمثال:

```
<Switch HorizontalOptions="Center"></Switch>
```

↓
موقع المفتاح

شكل المخرجات:



- نسق الجدول [Grid]:

لإنشاء جدول, نستطيع من خلاله ترتيب اماكن العناصر, نستطيع استعمال وسم <Grid>, ومن ثم تعريف خصائص الإعمدة والصفوف بشكل تلقائي [Auto], وتحديد موضع كل عنصر عن طريق الخاصيتين " " Grid.Row و " " Grid.Column كمثال:

```
<Grid>
  <Grid.RowDefinitions>
    <RowDefinition Height="Auto" />
    <RowDefinition Height="Auto" />
  </Grid.RowDefinitions>

  <Grid.ColumnDefinitions>
    <ColumnDefinition Width="Auto" />
    <ColumnDefinition Width="Auto" />
  </Grid.ColumnDefinitions>

  <Switch VerticalOptions="Center" Grid.Row="1" Grid.Column="1"></Switch>
  <Label Text="Remember me" VerticalOptions="Center" Grid.Row="1" Grid.Column="2"/>
</Grid>
```

شكل المخرجات:

