

الصفحات

الصفحات بالزامرن

الآن بعد تمكننا من تصميم الواجهات والبرمجة من خلال زامرن, سنبدأ في كيفية إنشاء صفحات في التطبيق وجعل المستخدم له القدرة على التنقل من خلال الصفحات

• الخطوة الأولى:

الآن ومن خلال القائمة الجانبية, سننقر على ملف يحمل اسم app.xaml وبجانبه سهم صغير, سنقوم بالضغط عليه ونقوم بالدخول على ملف app.xaml.cs وستظهر لنا هذه الدالة:

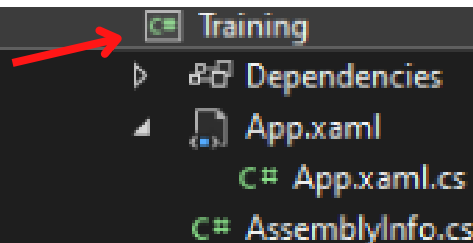
```
2 references
public App()
{
    InitializeComponent();
    MainPage = new MainPage();
}
```

في السطر المحدد عليه, سنقوم بإضافة NavigationPage لتصبح الدالة بالشكل التالي:

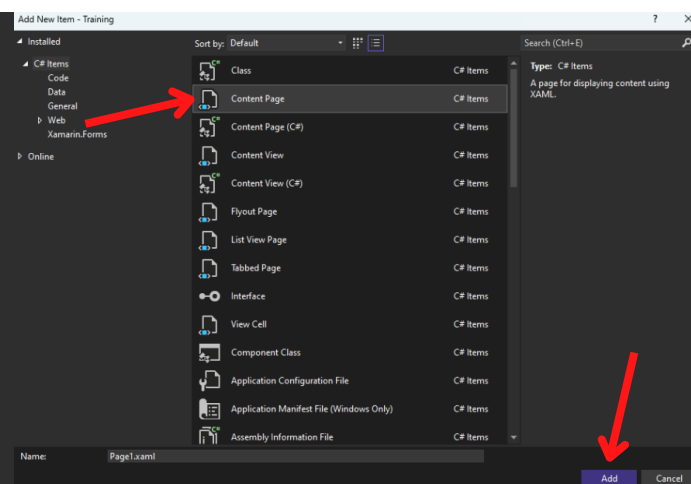
```
2 references
public App()
{
    InitializeComponent();
    MainPage = new NavigationPage( new MainPage() );
}
```

• الخطوة الثانية:

الآن وبعد ما انتهينا من الخطوة الأولى, سنقوم بإنشاء صفحة جديدة, وذلك بالضغط بالزر الأيمن بالفأرة على أسم المشروع كما هو محدد عليه بالأسفل, ونقوم بإختيار خيار add ومن ثم الضغط على New Item



وستظهر لنا نافذة, وسنقوم من خلالها بأختيار Content Page ومن ثم الضغط على Add



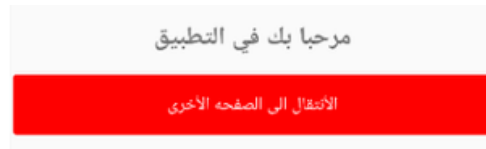
الصفحات بالزامرن

- الخطوة الثالثة:

الآن سنقوم بالرجوع الى صفحة MainPage.xaml, وسنقوم بإضافة وسم لإظهار نص ترحيبي ووسم آخر لإظهار زر سيساعدنا بالتنقل إلى الصفحة الأخرى وهذا ما سيبدو عليه الكود:

```
<Label Text="مرحبا بك في التطبيق" FontSize="20" FontAttributes="Bold" Padding="10" HorizontalTextAlignment="Center"/>
<Button Text="الانتقال الى الصفحة الأخرى" Clicked="Button_Clicked" TextColor="White" BackgroundColor="Red"/>
```

شكل المخرجات:



الآن بعد ما قمنا من الانتهاء من تصميم الصفحة, سنقوم بالذهاب لملف MainPage.xaml.cs والكتابة داخل الدالة Button_Clicked المسؤولة عن تنفيذ الكود البرمجي عندما يضغط المستخدم على الزر الموجود بالصفحة, السطر التالي:

```
0 references
private async void Button_Clicked(object sender, EventArgs e){
    await Navigation.PushAsync( new Page1() );
}
```

وهذا السطر سيقوم بنقل المستخدم للصفحة التي تم تسميتها ب Page1, وهذا هو الأسم الصفحة الذي قمنا بإنشائها بالخطوة السابقة.

الآن وعند إعادة تشغيل البرنامج, والضغط على الزر الأحمر الظاهر, سيقوم البرنامج بنقل المستخدم للصفحة Page1.xaml, وإذا إردنا التعديل على تصميم الصفحة سنقوم من خلال القائمة الجانبية بالدخول على هذه الصفحة ومن ثم التعديل على واجهه الصفحة كما في الملخصات السابقة.