



# Xamarin.Android

Arabic Edition

**by Abdulrahman Elfeky**



# الفهرس

1	١	مقدمة	
1	١.١	ماهو Xamarin	
1	٢.١	نبذة عن تاريخ Xamarin	
1	٣.١	ماذا يقصد بالمنصات المتعددة (Cross-Platform)	
2	٤.١	ماهي (Native Apps)	
3	٢	تهيئة بيئة العمل	
3	١.٢	تحميل Xamarin Unified Installer	
4	٢.٢	تشغيل Xamarin Installer	
5	١.٢.٢	اول خطوة : Xamarin License	
6	٢.٢.٢	ثاني خطوة	
7	٣.٢.٢	ثالثة خطوة	
8	٤.٢.٢	رابع خطوة	
9	٣	تعريفة واجهة المستخدم	
11	٤	انشاء مشروع جديد	



# الباب ١

## مقدمة

### ١.١ ماهو Xamarin

هو اداة يمكن من خلالها تطوير تطبيقات على منصات متعددة Cross-Platform باستخدام لغة C# وايضا يمكن تطوير تطبيقات اصلية Native Apps

### ٢.١ نبذة عن تاريخ Xamarin

استوحي اسم Xamarin من قرد Tamarin بإستبدال حرف T بحرف X لانهم استخدموا في بداية التطوير Theme Ximian في مايو ٢٠١١ قام فريق من شركة Mono بالإعلان عن شركة جديدة تهدف الى تطوير تطبيقات للهواتف وقامت الشركة في عام ٢٠١٢ بإصدار Xamarin.Mac وفي فبراير ٢٠١٣ تم اصدار Xamarin Studio وقامت شركة مايكروسوفت بشراء الشركة بسعر يتروح بين ٤٠٠ الى ٥٠٠ مليون دولار وسوف تقوم شركة مايكروسوفت بجعل Xamarin SDK مفتوح المصدر

### ٣.١ ماذا يقصد بالمنصات المتعددة (Cross-Platform)

تقنية تسمح بتطوير التطبيق مرة واحدة والنشر على المنصات مختلفة وهي Android , iOS , Windows

## ٤.١ ماهي (Native Apps)

ببساطة هي أن التطبيق الذي ستبنيه باستخدام منصة Xamarin لاستهداف منصة ما سيتم إنتاجه كما لو أنه طور باستخدام أدوات المطورين المخصصة للتطوير لتلك المنصة، إذاً لا فرق في الأداء أو واجهات المستخدم أو الوصول الغير مقيد لوظائف وواجهات النظام البرمجية بين تطبيق تم تطويره لنظام Android باستخدام أدوات المطورين الخاصة بنظام أندرويد ولغة جافا.

## الباب ٢

# تهيئة بيئة العمل

## ١.٢ تحميل Xamarin Unified Installer

أول خطوة تحميل Xamarin Unified Installer  
من ذلك الرابط <https://www.xamarin.com/download>

Download Visual Studio.

Nice! You are about to download Visual Studio with Xamarin so you can write your apps entirely in C# and share the same code on iOS, Android, Windows, Mac and more.

If you don't already have Visual Studio, make sure to uncheck "I already have Visual Studio installed." Otherwise, only Xamarin for Visual Studio will be downloaded.

Full name

Email

Company

☒ I already have Visual Studio installed

☐ My company has more than 5 developers

☐ I agree to the [Terms & Conditions](#)

[Download Xamarin for Visual Studio](#)

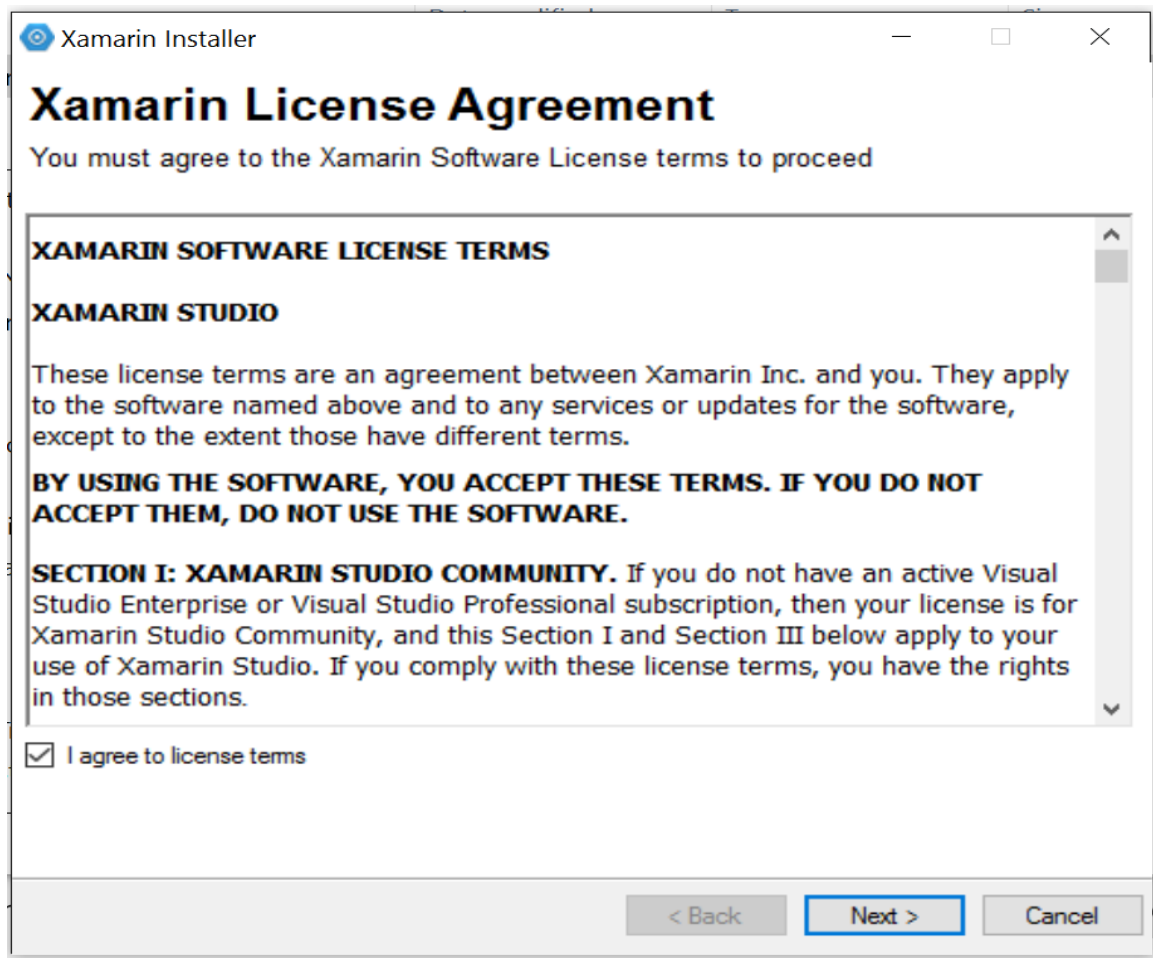
or [Download Xamarin Studio for OS X](#)

## ٢.٢ تشغيل Xamarin Installer

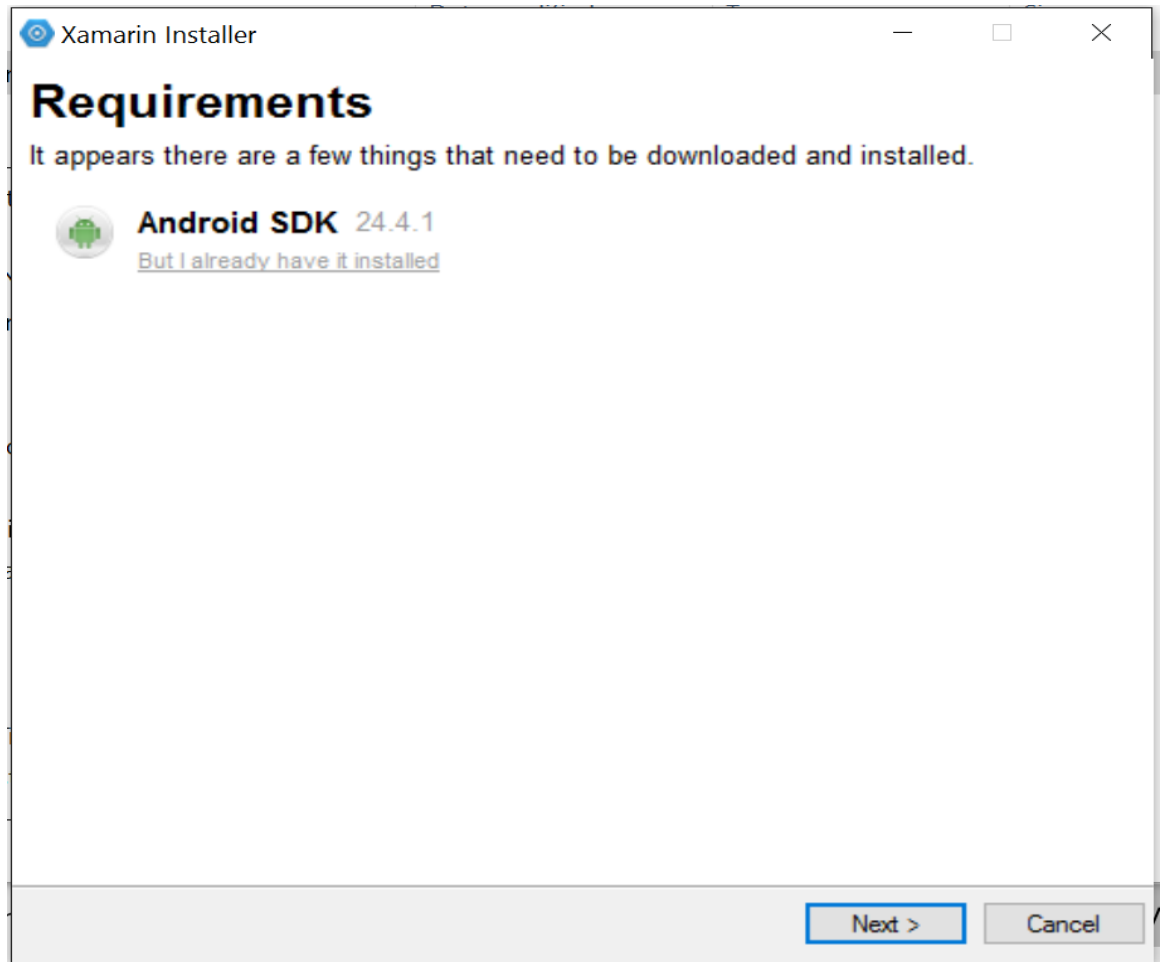




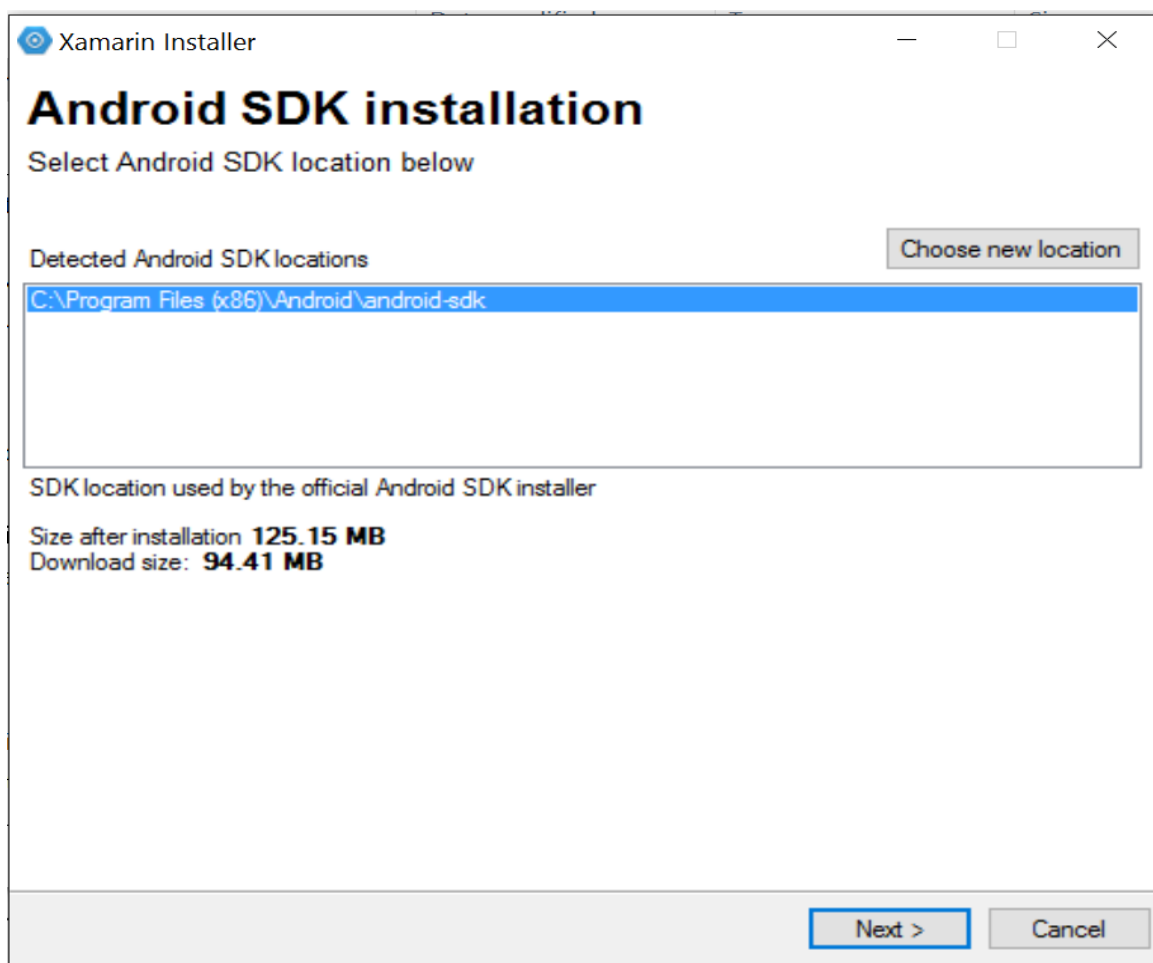
## ١.٢.٢ Xamarin License : اول خطوة



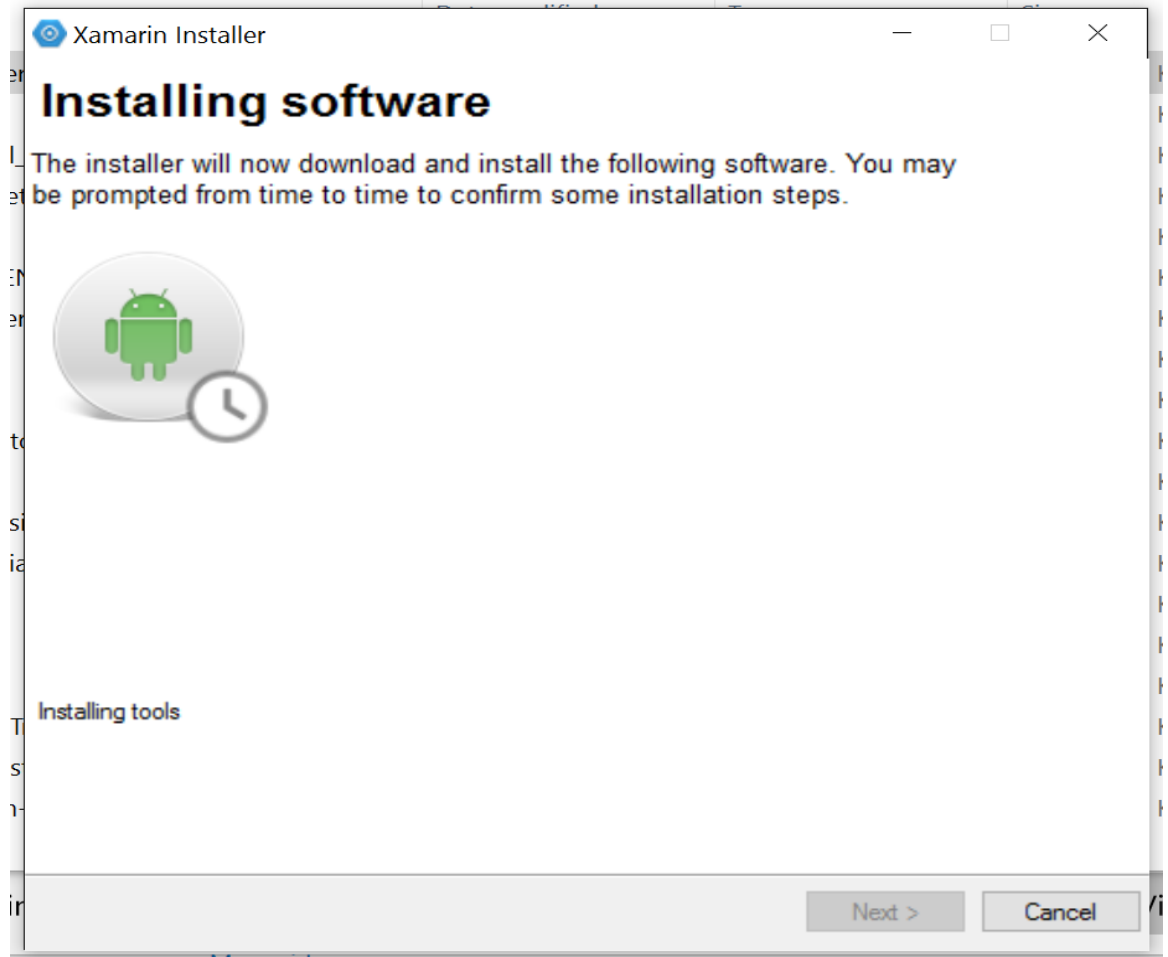
## ٢.٢.٢ ثاني خطوة



## ٣.٢.٢ شاشة خطوة



## ٤.٢.٢ رابع خطوة



بعد الانتهاء من التنزيل اغلق النافذة وابدء العمل مع Xamarin

## **الباب ٣**

### **تعريف واجهة المستخدم**



## **الباب ٤**

### **انشاء مشروع جديد**

