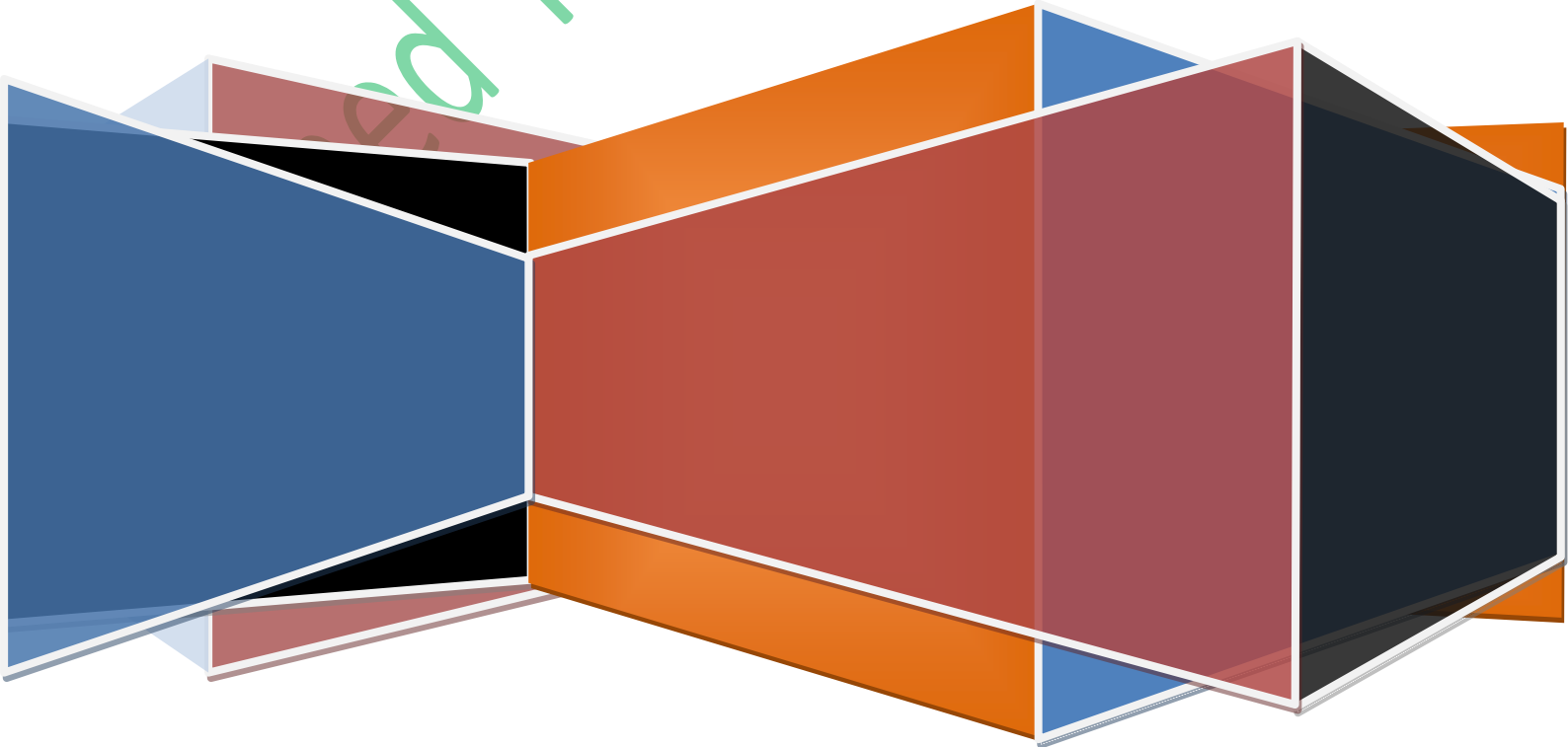


Break Studio

عالم البرمجة

تعلم طريقة برمجة اجهزة سوني & نوكيا لوميا بنفسك

Ahmed Hunter



المقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم الاخوة الكرام السلام عليكم ورحمة الله وبركاته اقدم لكم هذا الكتاب المتواضع عن كيفية برمجة اجهزة سوني اكسبيريا ونوكيا لوميا واتمني ان يكون الشرح مفهوما

اسم الكتاب: عالم البرمجة (برمجة اجهزة سوني & نوكيا لوميا)

الكاتب

الاسم AHMED HUNTER **العمر** 18 سنة

البلد السودان

طالب تقنية معلومات جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
المستوي الاول

مصمم موقع المشاغب للمعلومات



للمزيد تفضلو بزيارة

WWW.AHMEDHUNTER.BLOGSPOT.COM

المحتويات

طريقة برمجة اجهزة سوني اكسبيريا

طريقة برمجة اجهزة نوكيا لوميا

طريقة برمجة اجهزة سوني اكسبيريا

كما نعلم جميعا فهواتف سوني تشترك مع هواتف سامسونغ في انها تعمل بنظام الاندرويد وهو نظام سلس وسهل الاستخدام

ومثل هواتف سامسونغ فسوفت وير هواتف سوني يسمي بالروم وايضا توجد رومات رسمية ورومات مطورة واليوم سأشرح طريقة تركيب روم رسمي لهواتف سوني اكسبيريا

اولا المتطلبات

1 ملف الروم (ملف الروم الرسمي لهواتف سوني يكون بصيغة " **FTF** ")

اين تجد ملف الروم

1 في موقع المطورين الاجانب **xda** اكتب اسم جهازك في خانة البحث

مثال (**rom xperia z2 FTF**)

2 يمكنك البحث ايضا في قوغل بنفس طريقة المثال السابق

*عند البحث اكتب طراز هاتفك بالكامل تجد طراز الهاتف في

Setting- about phone Model number	الاعدادات - حول الهاتف رقم الطراز
--------------------------------------	--------------------------------------

2 برنامج Flashtool وهو البرنامج الذي بواسطته سيتم تركيب الروم الرسمي

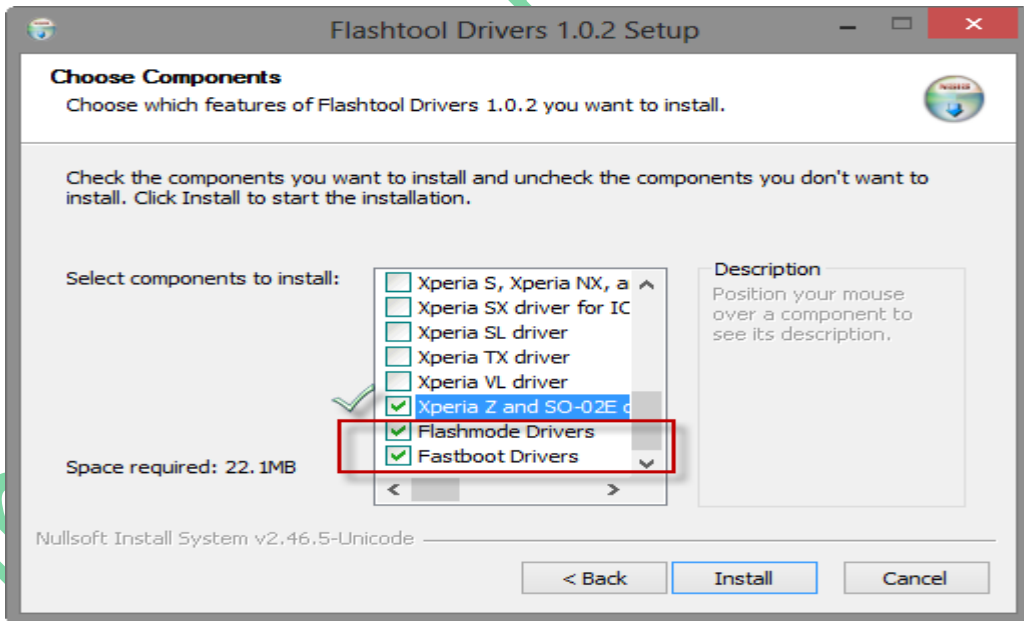
ابحث عنه في قوغل وقم بتحميله

ثانيا طريقة العمل

بعد تحميل برنامج **Flash tool** قم بتنصيبه كالآتي

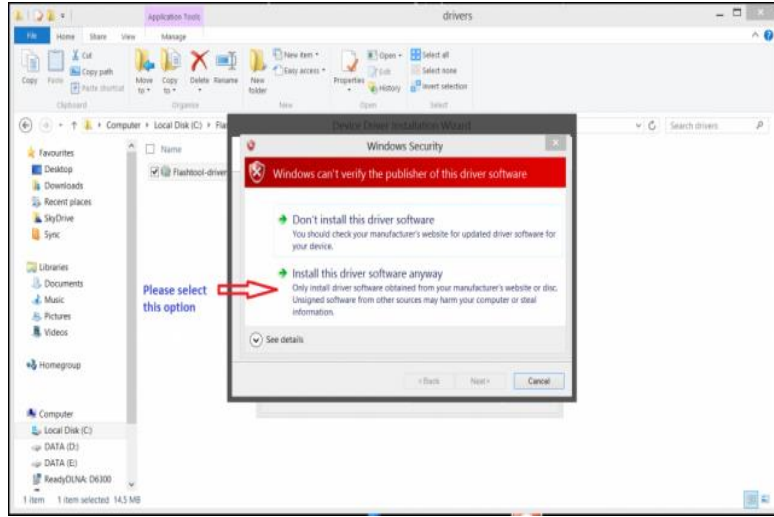
نصب البرنامج بالطريقة العادية حتي انتهاء التنصيب
بعدها توجه الي المسار الذي نصبت فيه ملفات البرنامج
سيكون غالبا في قسم السي | **C:** ستجد ملف باسم **Flash tool** ستجد بداخله
ملف باسم **Driver** وهو يحتوي علي تعريفات البرنامج افتح البرنامج الذي
بداخله

سيظهر لك كما بالصورة اختر اخر خيارين وطرز هاتفك

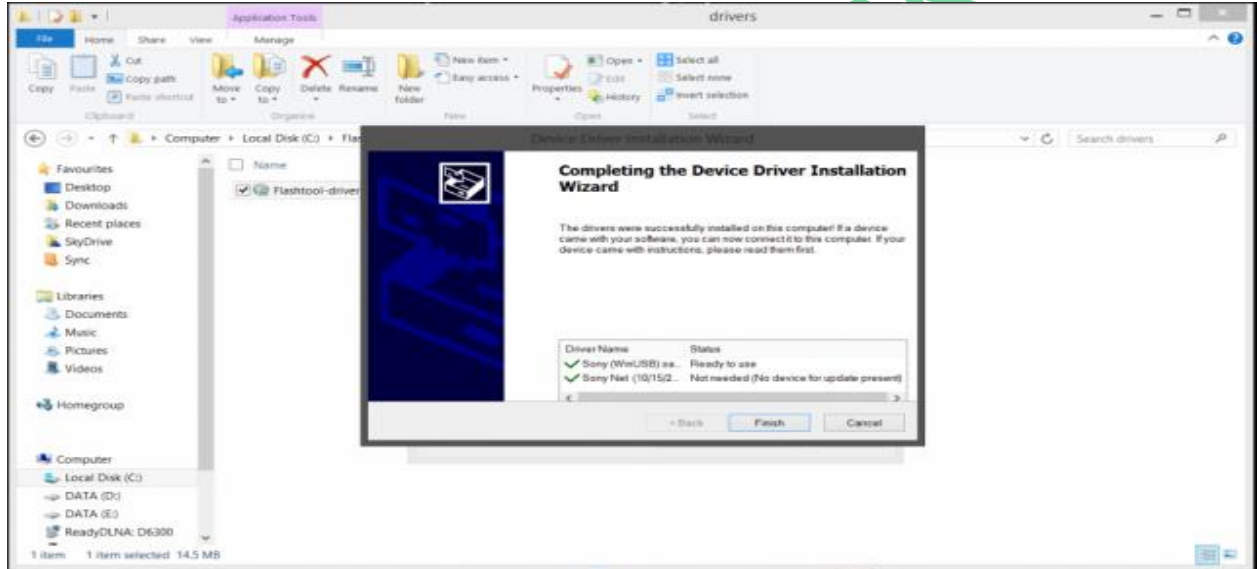


ستظهر رسالة تحذير اضغط علي الخيار الثاني

Install this drive software anyway



بعدها ستظهر رساله تدل علي نجاح العملية اضغط **Finish**

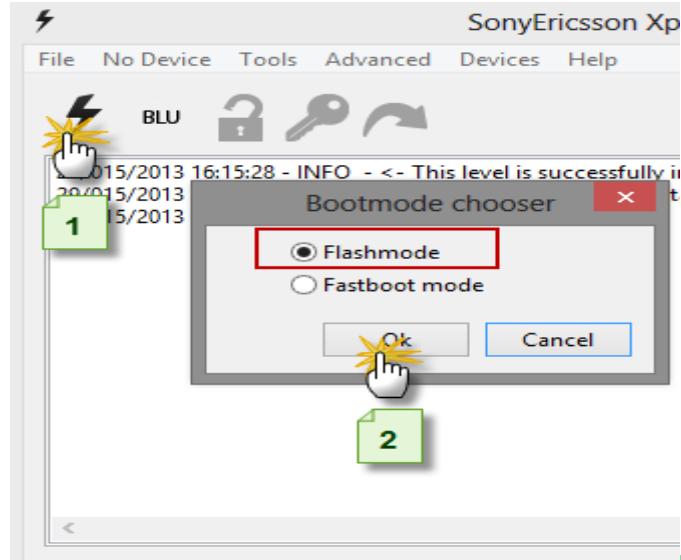


الان قم بوضع الروم الذي حملته في المسار التالي يكون بصيغة **ftf**

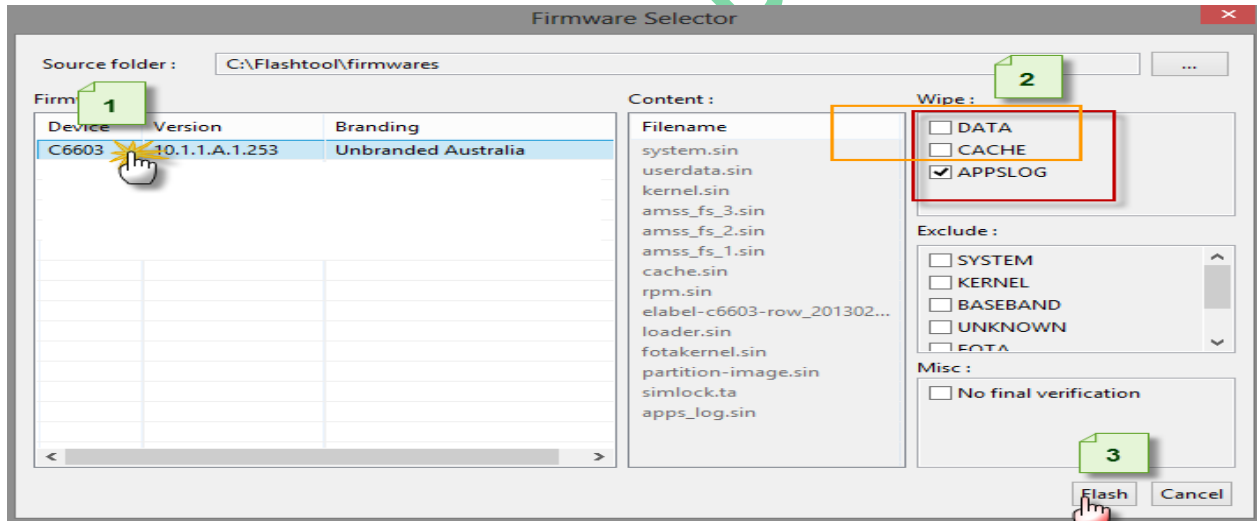
C:\Flashtool\firmware

الان قم بفتح برنامج **Flash tool** واضغط علي علامة البرق

ستظهر رسالة صغيرة اضغط علي **Flash mode**



الآن اختر ملف الروم الذي وضعته بالمسار واذا اردت تنصيب الروم بدون حذف الملفات ازل علامة الصح من الخيارين **data & cache** ثم اضغط **finish**
 *من الافضل تركها كما هي حتي يتم تصحيح كل مشاكل الجهاز



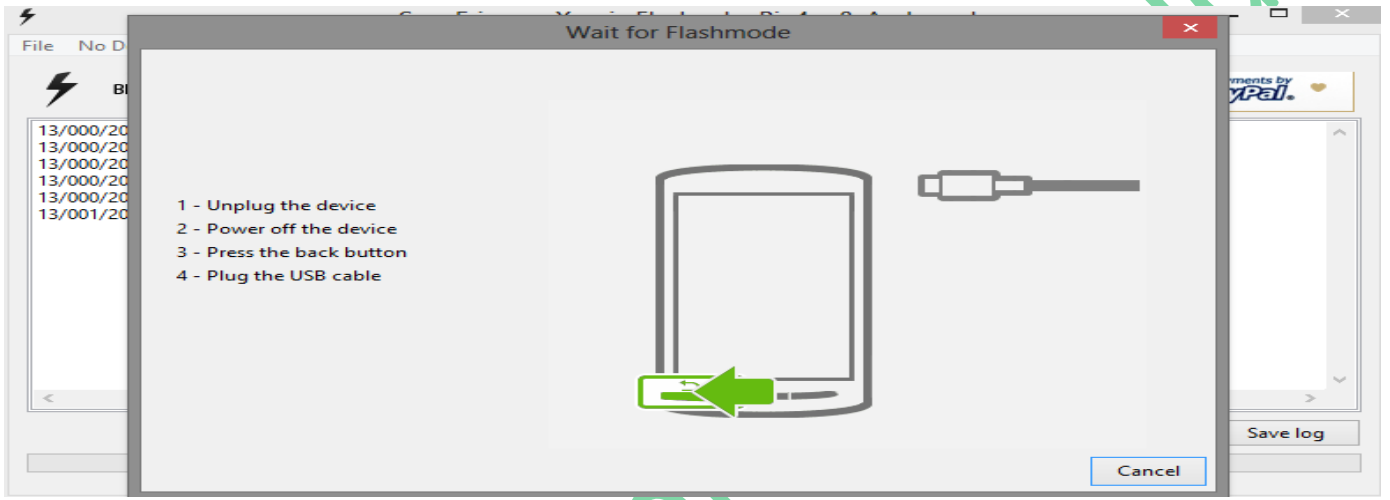
الآن سيطلب منك البرنامج توصيل جهازك
 قبل توصيل جهازك تأكد من تفعيل وضع تصحيح **usb** تجده في

Setting-developeroption
 Usb debogging

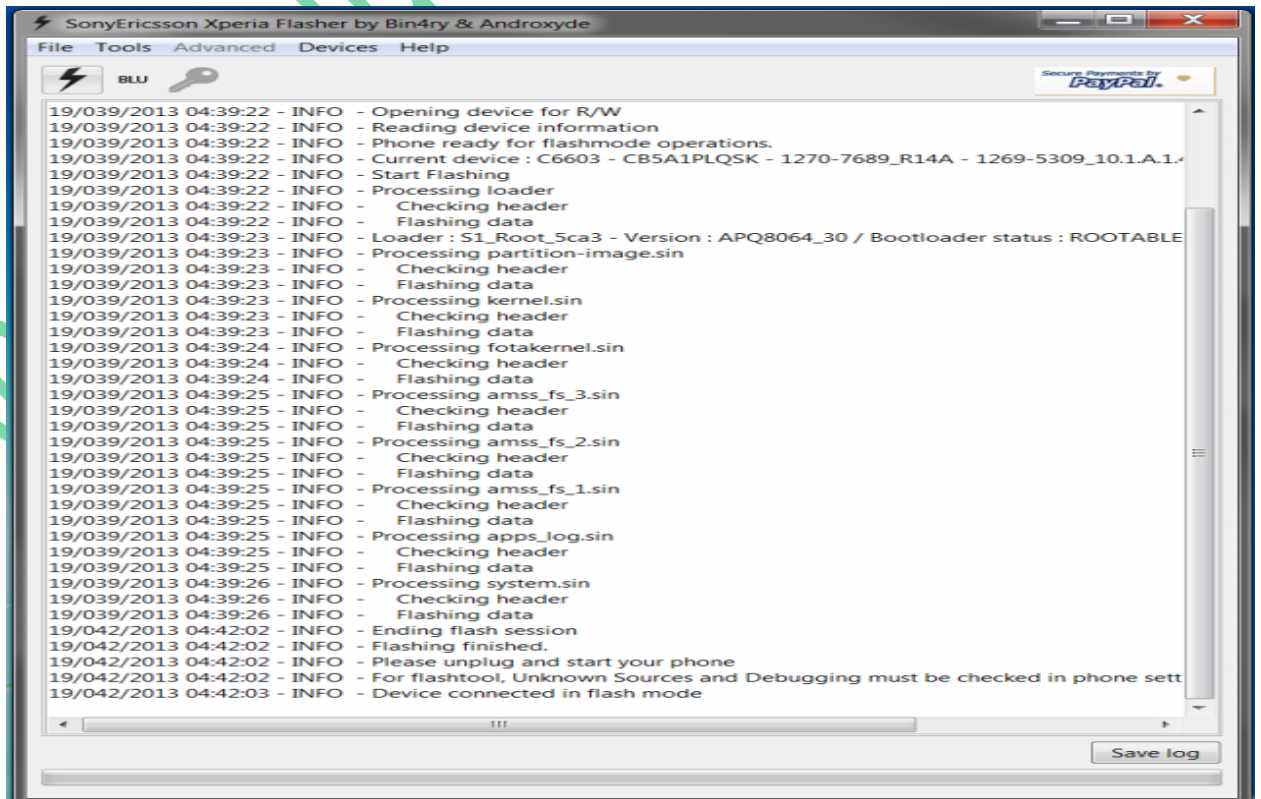
الاعدادات – خيارات المطورين
 تصحيح وضع **usb**

واذا لم تجد خيارات المطورين انتقل الي الضبط – حول الهاتف ستجد عبارة **Build number** اضغط عليها سبع مرات وقم بالرجوع للاعدادات وستجد الخيار

الان اغلق الهاتف وقم الدخول علي وضع الفاست بوت من خلال الضغط علي زر **رفع الصوت (زر الرجوع** لاهزة سوني القديمة) لمدة قصيرة وبعدها مباشرة وبسرعة وصل الجهاز بالكمبيوتر



الان سيبدأ البرنامج بتثبيت الملفات



وعند نهاية العملية ستظهر عبارة

Flash mode finish

وسيعيد الهاتف تشغيل نفسه علي الروم الجديد

الآن اصبت مبرمجا لاجهزة سوني اكسبيريا

Ahmed Hunter-Break Studio

طريقة برمجة اجهزة نوكيا لوميا

اجهزة نوكيا لوميا تعمل بنظام وندوز فو نولاكن طريقة تركيب السوفت وير لها لاختلف كثيرا عن طريقة تركيب السوفت وير لاجهزه نوكيا العادية وخصوصا اجهزة نوكيا اشا

توجد طريقتين لعمل سوفت وير لاجهزة نوكيا لوميا الاولي سهلة ولاكنها قد لاتعمل مع جميع الاجهزة والاخري معقدة قليلا ولاكنها تستخدم لعمل سوفت وير لاجهزة نوكيا لوميا وايضا اجهزة نوكيا اشا وبعض هواتف نوكيا الاخري لزا يمكنك استخدامها مع معظم اجهزة النوكيا

الطريقة الاولي

سنستخدم فيها اداة **nokia softwarerecovery tools** يمكنك تحميلها من موقعنا الالكتروني او البحث عنها في قوقل

بعد تحميل الاداة قم بتسطيبيها بالطريقة العادية ثم قم بفتحها **(يجب ان تكون متصل بالانترنت اثناء العملية)**

الان قم بتعريب البرنامج من خلال **setting** وستجد بالاسفل عبارة **هاتفني لايعمل** قم بالتأشير عليها وستظهر لك رسالة تطالبك بتوصيل هاتفك

الان امسك بالهاتف وقم بالدخول لوضعية الداونلود عن طريق الضغط علي مفتاحي **رفع الصوت والباور** وعندما يهتز الهاتف وصله بسرعه جدا بالكمبيوتر

بعد ان يتعرف البرنامج علي هاتفك ستظهر لك صورته ومعلومات عنه اضغط

install



وسيتم تنزيل الفلاشة (حجم الفلاشة غالبا اكبر من اغيغا)



وبعد ان يكتمك تنزيل الفلاشة سيبدأ البرنامج بتركيبها تلقائيا علي هاتفك



وبعد نهاية العملية سيقوم الهاتف تلقائيا بالقلاع من الفلاشة الجديدة (عملية التشغيل الاولى تأخر بعض الوقت لذا لاتقلق)

الطريقة الثانية

بأستخدام برنامج **Nokia care suite**

ابحث عنه في قوقل وقم بتحميله

في هذه الطريقة سنقوم بتحميل السوفت وير المناسب عن طريق البحث عنه في قوقل لذا ابحث عن السوفت وير المناسب لجهازك وقم بتحميله

مثال: (فلاشة نوكيا لوميا 520 -rm914-)

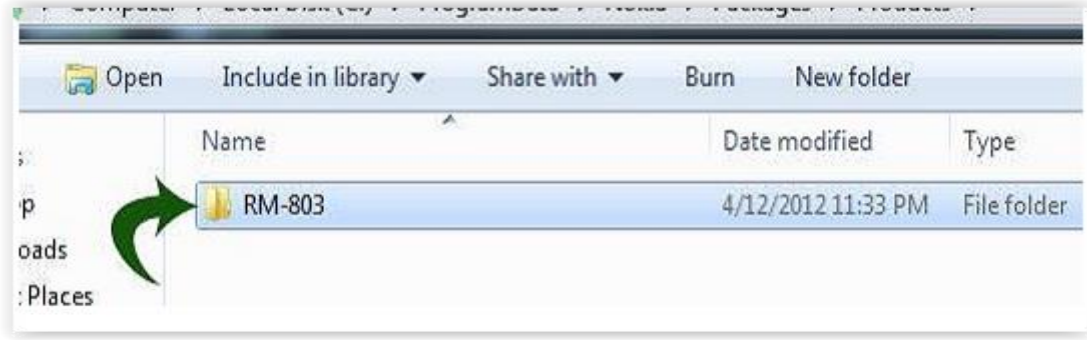
Rm914 هو رقم طراز الهاتف ستجده مكتوب تحت البطارية – تأكد منه جيدا كي تتم العملية بنجاح)

بعد تحميل السوفت وير سيكون غالبا علي هيئة ملف مضغوط او عدة ملفات اذا كان في صورة ملف مضغوط قم بفك الضغط عنه في مجلد بنفس اسم طراز الجهاز

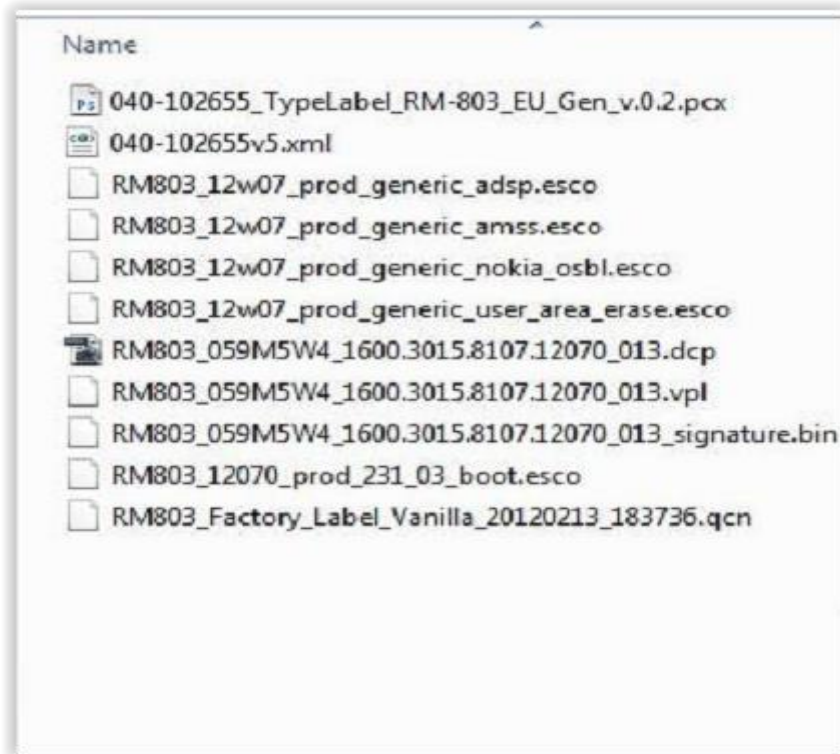
مثال لقد قمت بتحميل الملف المضغوط لهاتف **rm-803**



الان سأقوم بإنشاء ملف بنفس اسم طراز الجهاز واقوم بفك ضغط الملف فيه



وهذه ملفات الفلاش داخل المجلد



والان بعد ان انتهينا من اعداد مجلد السوفت وير سنقوم باعداد البرنامج

بعد ان تحمل البرنامج قم بتسطيبيه بالطريقة العادية وبعد اكمال التنصيب نذهب للمسار

C:\ PROGRAMFILE\NOKIA CARE SUITE\ DRIVER

وستجد مجموعة من التعريفات قم بتنصيبها كلها حتي يتعرف البرنامج علي جميع الاجهزة

وبعدھا نذهب للمسار

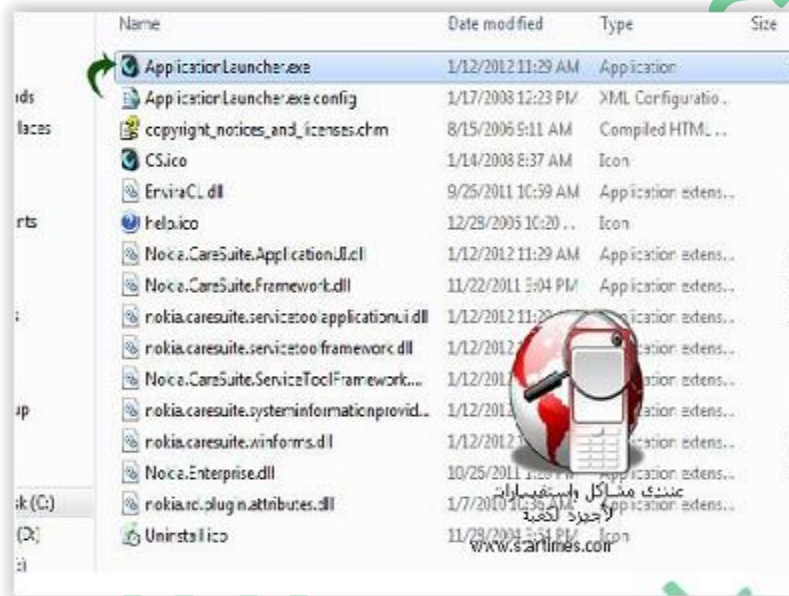
C:\programdata\nokia\packages

ونلصق فيه مجلد البرنامج الذي قمنا بأعداده سابقا

والان نشغل البرنامج (اذا وجدت له اختصار علي سطح المكتب شغله من وازا لم تجد له اختصار شغله من المسار

C:\programfile\nokia\nokiacaresuite\applicationlauncher\bin

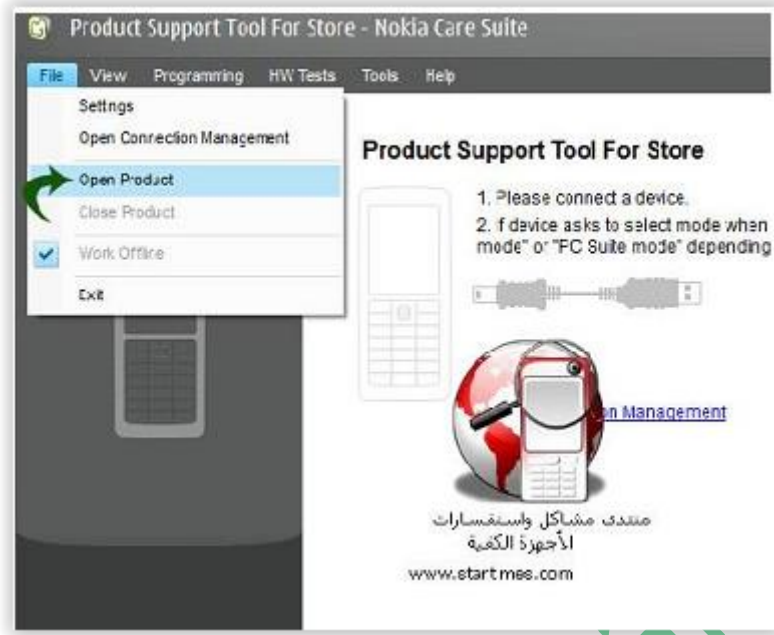
وشغل برنامج APPLICATION LOUNGER



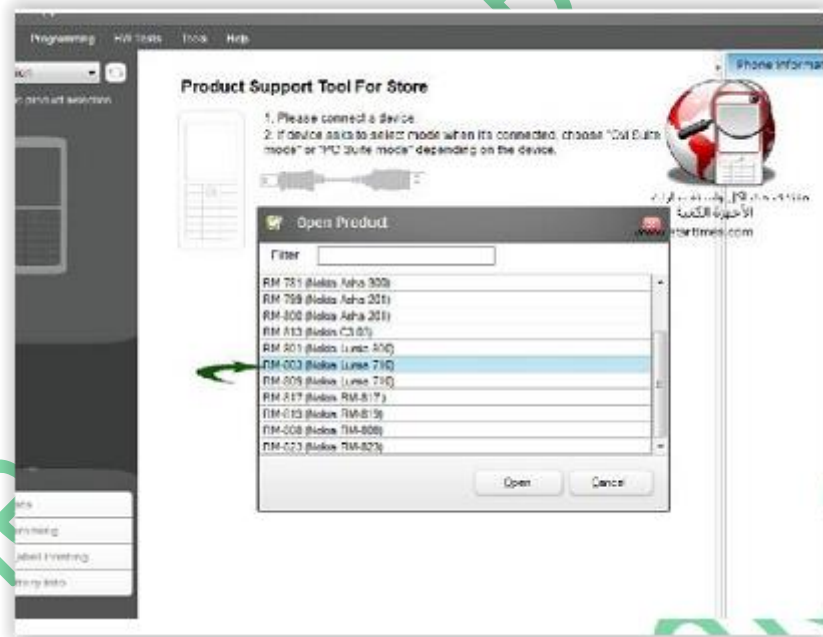
ثم اختر product support tool for



اضغط علي كلمة **file** بالاعلي واختر **open product**



ثم ابحث عن طراز جهازك واضغط **open**



وبعدها ستظهر صورة جهازك ومعلومات عنه وسيطلب منك البرنامج توصيل جهازك



من القائمة بالاسفل اختر **programming** ثم **recovery**



سيظهر لنا ملف الفلاش ثم سنضغط علي **star** بالاسفل

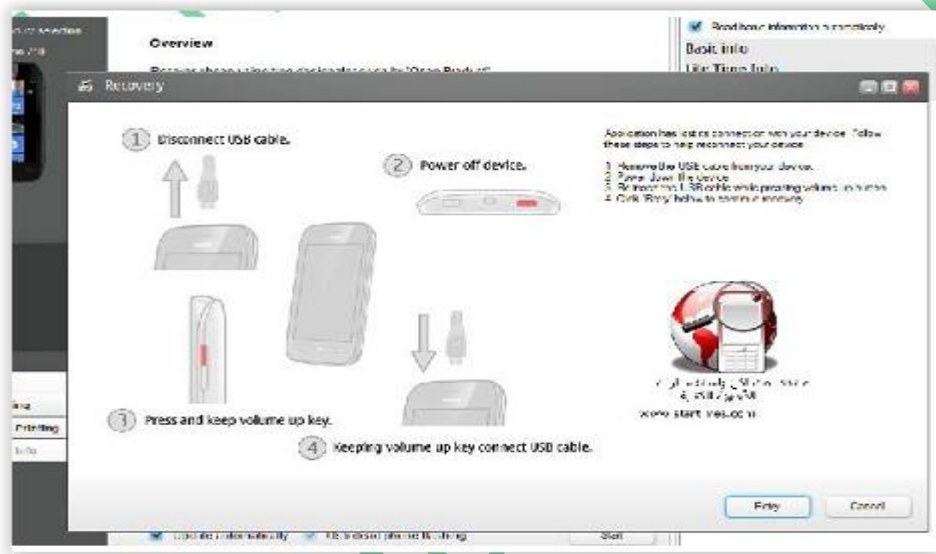


الآن ستظهر صورة تطلب توصيل الهاتف

قم بإغلاق الهاتف إذا كان مفتوحاً واضغ على الزر الموجود بالصورة

غالباً زر رفع الصوت

وعندما يهتز الهاتف وصله بسرعة بالكمبيوتر واضغط على كلمة **retry** في البرنامج



وبعد ذلك سيتم تنصيب السوفت وير وستظهر علامة نوكيا في شاشة الجهاز

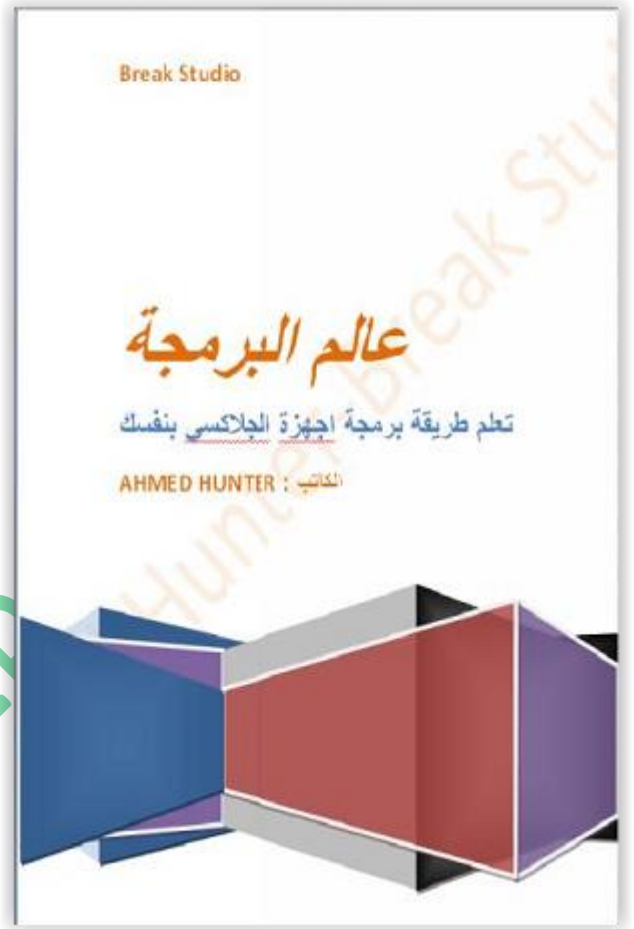
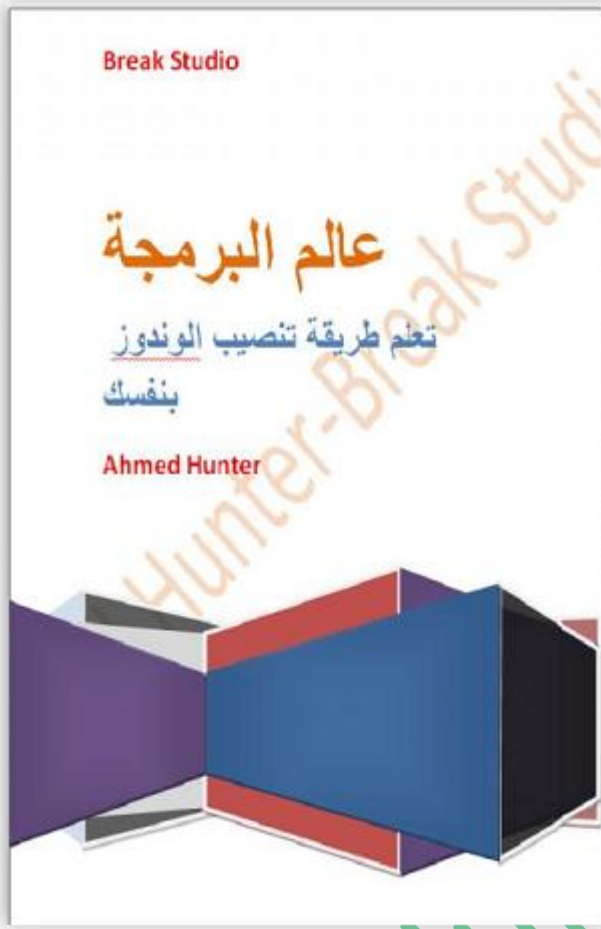


وعند الانتهاء سيقوم الهاتف بالاقلاع من السوفت وير الجديد

ومبرووووك عيك تركيب السوفت وير لجهازك

هل استفدت من الكتاب ؟

يمكنك ايضا قراءة



طريقة تنصيب جميع انواع الوندوز

او

طريقة برمجة اجهزة الجلاكسي

فقط من موقعنا الالكتروني

AHMEDHUNTER.BLOGSPOT.COM

الخاتمة

وفي الختام آسف علي التطويل في الشرح ولاكني اردت ان يكون مفهوما
حتي لمن لايمك خبرة في مجال البرمجة واتمني ان يكون الشرح كافيا
لمساعدتكم في بداية طريقكم في عالم البرمجة

للتواصل معنا



[facebook/myahmedhunter.com](https://facebook.com/myahmedhunter.com)

او زيارة موقعنا الالكتروني



علي الرابط التالي

www.ahmedhunter.blogspot.com



Ahmed Hunter-Break Studio