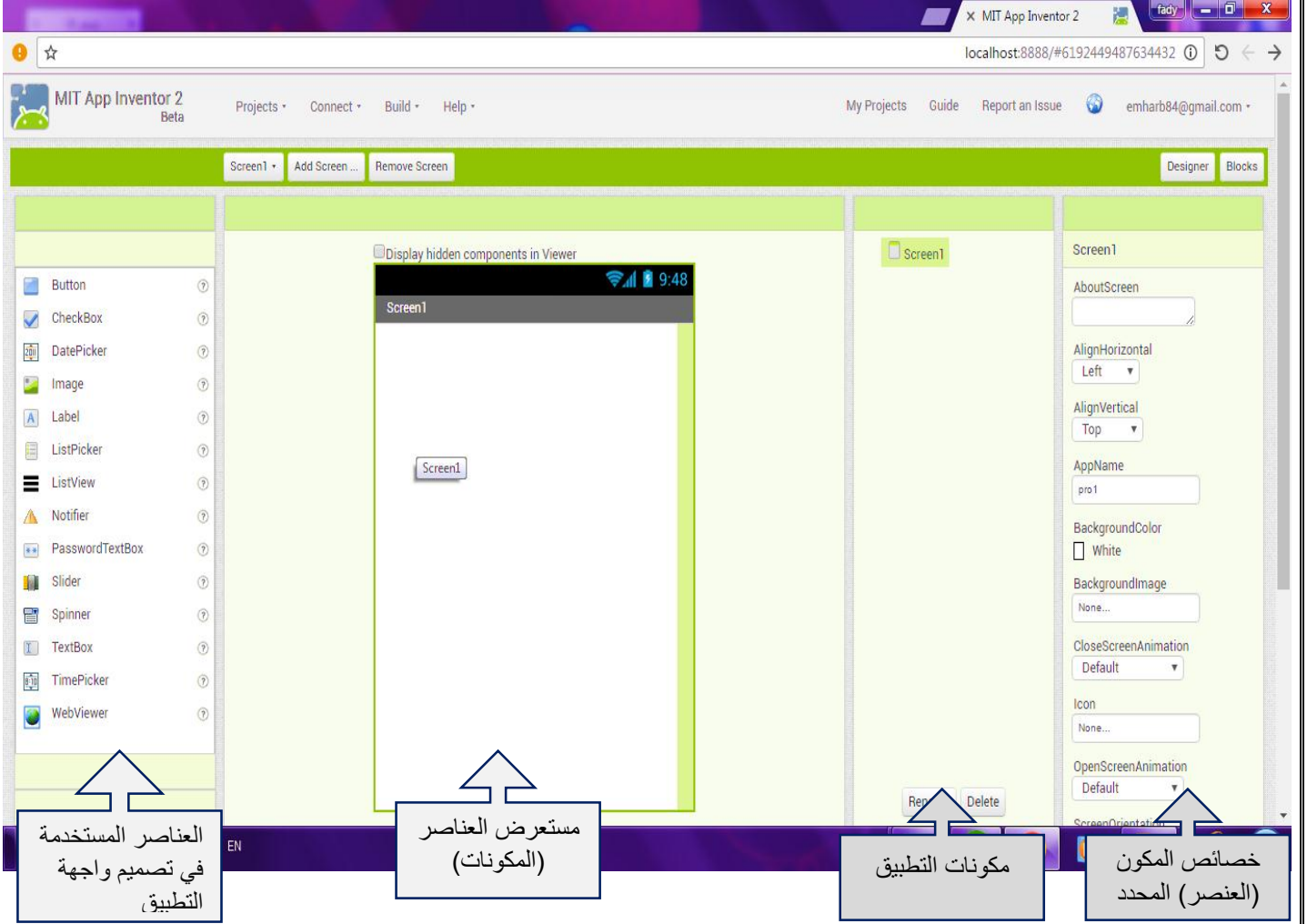


# مكونات شاشة برنامج App inventor

الواجهة الاولى: App inventor designer



**ملاحظة:** - قبل البدء باستعمال برنامج App inventor يجب التأكد ان الجهاز

مجهز ببيئة جافا Java لكي يعمل بالشكل المطلوب

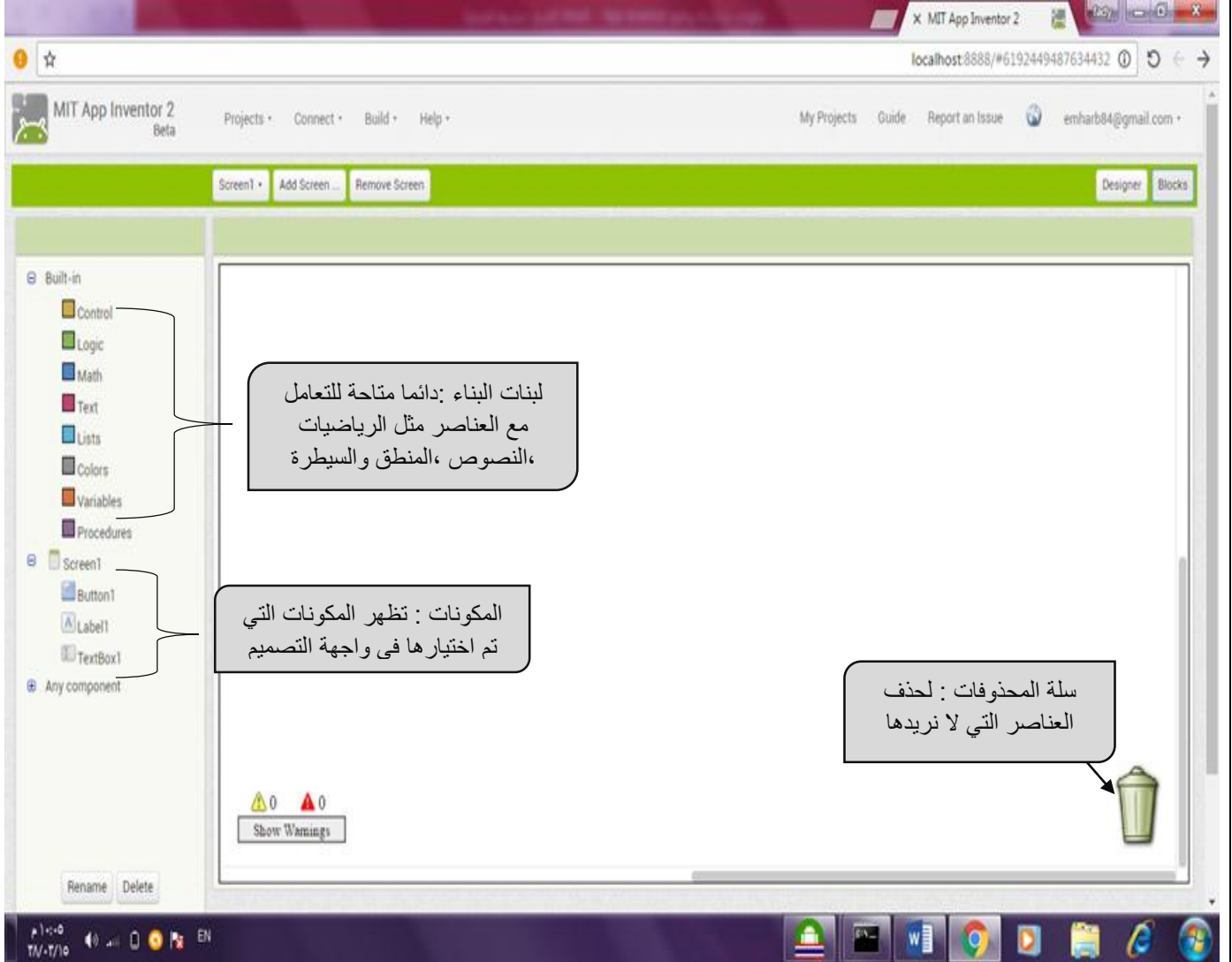
**القوائم في البرنامج :**

**Project:** تحتوي على الأوامر التالية : save project – import project(aia)from my computer (فتح تطبيق مخزن على جهاز الحاسوب بامتداد aia) - export project (aia) to my computer (تصدير التطبيق الي جهاز الحاسوب بامتداد aia لاجراء التعديل عليه في وقت لاحق – start new project

**Connect:** يمكن من خلالها معاينة التطبيق اما بالافتران او باستخدام المحاكي Emulator او من خلال وصلة USB.

**Build:** يتم من خلالها حفظ التطبيق بامتداد (apk) ليتم نقله لجهاز الهاتف

## واجهة Blocks او اللبنة



يحتوي برنامج App inventor على لبنات برمجية جاهزة لإعطاء اوامر البرمجة لكل جزء من التطبيق. وتشمل أوامر التحكم او المنطق أو العمليات الحسابية ويمكن للمستخدم تطوير لبنات خاصة به.

# اسئلة على برنامج App inventor

## السؤال الأول: أكمل الفراغات التالية :

١. تعتمد صناعة تطبيق في برنامج app inventor على خاصيتي ..... و ..... للادوات وكذلك قطع تسمى .....
٢. ..... تحتوي على اكواد برمجية جاهزة يمكن تجميعها وربطها بمنطق معين.
٣. يستخدم برنامج ..... في انتاج تطبيقات الاندرويد
٤. برنامج سكراتش ..... المصدر ويدعم ..... وتم تطويره من قبل جامعه .....
٥. طورت شركة ..... app inventor في البداية ثم تحول الى جامعه ..... ولا يدعم .....
٦. من طرق استعمال برنامج app inventor ..... و .....
٧. واجهة ..... تستعمل لبناء الشكل العام للتطبيق.
٨. واجهة ..... تعمل على تجميع اللبئات وربطها مع بعضها بروابط منطقية .
٩. يمكن التحكم بخصائص كل اداة في واجهة التصميم من خلال .....
١٠. تتكون اللبئات بشكل عام من ..... أو ..... او .....
١١. امتدادات ملفات app inventor هي ..... و .....
١٢. في حالة عدم الاتصال بالانترنت يمكن معاينة التطبيق من خلال وصل الحاسوب بالهاتف الذكي عن طريق وصلة .....
١٣. إذا لم يكن لديك جهاز اندرويد وأردت معاينة التطبيق على جهاز الحاسوب فإنك ستستخدم .....
١٤. .... هو هاتف افتراضي يعمل بنظام الأندرويد على جهاز الحاسوب
١٥. لاستيراد قالب جاهز في app inventor نضغط على ..... ثم نختار .....
١٦. نستطيع الحصول على أي تطبيق قابل للتعديل عليه من شبكة الانترنت بشرط ان يكون امتداده .....
١٧. من الأدوات الموجودة في مجموعة user interface ..... و ..... و .....
١٨. تعمل البرامج التي يتم تصميمها باستخدام برنامج scratch علي ..... بينما تعمل البرامج المنتجة باستخدام App inventor على .....

## السؤال الثاني :

**علل** (١) يعتبر app inventor أسهل الطرق لإنشاء تطبيق ذكي لأجهزة الاندرويد للمبتدئين

.....  
.....

( ٢ ) لا يعتمد app inventor على كتابة أكواد برمجية

.....  
.....

