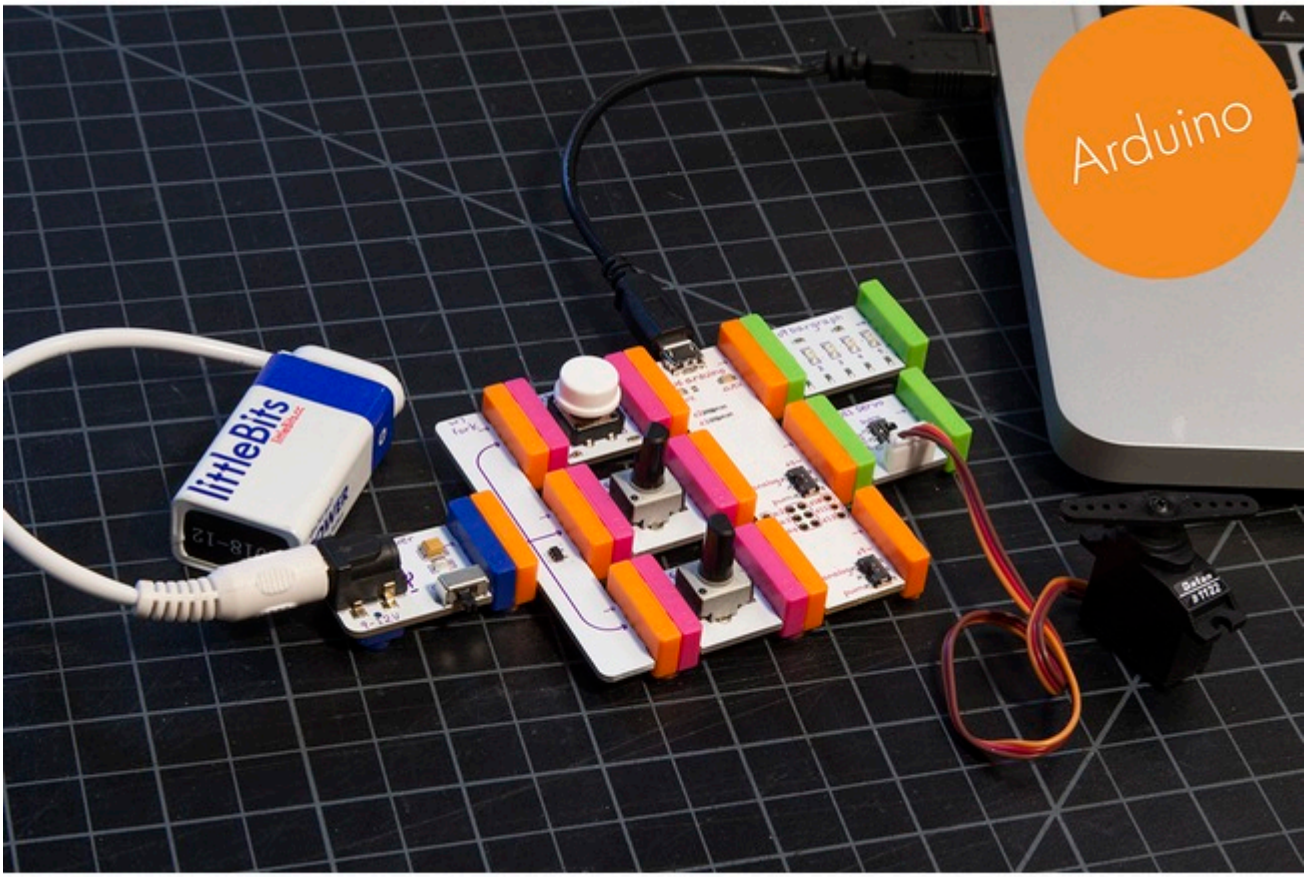
التحكم بمحرك السيرفو والإضاءة باستخدام الأردوينو



سنتعلم في هذا الدرس كيفية التحكم بالإضاءة ومحرك السيرفو بإستخدام الأردوينو

الأدوات المستخدمة

Power Module

وحدة الطاقة

Battery + Cable

بطارية + كيبل

Arduino Bit

قطعة الأردوينو

Bargraph

لمبة متعددة الألوان

Servo Motor

محرك السيرفو

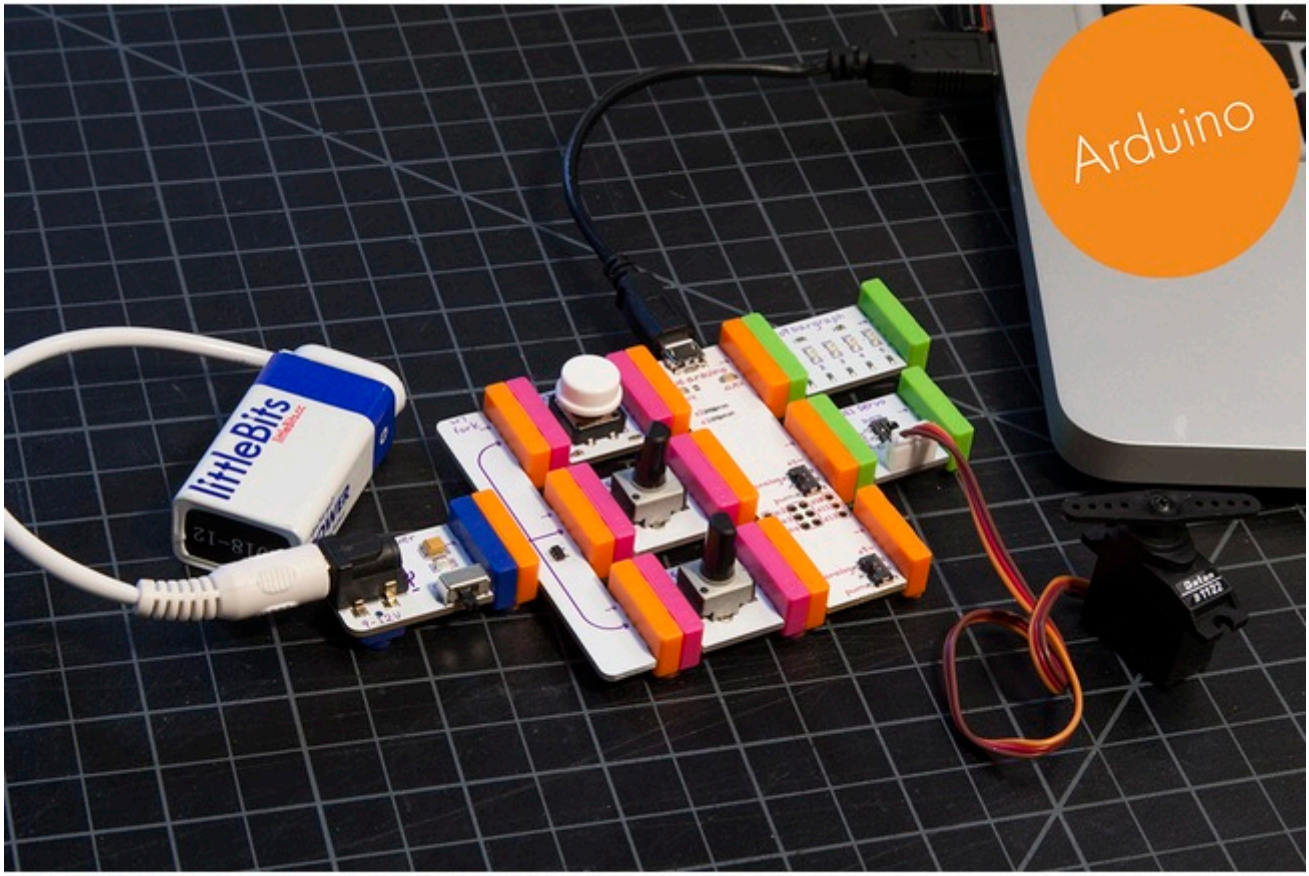
Fork

مزود المخرجات

Dimmer

المتحكم

تركيب القطع



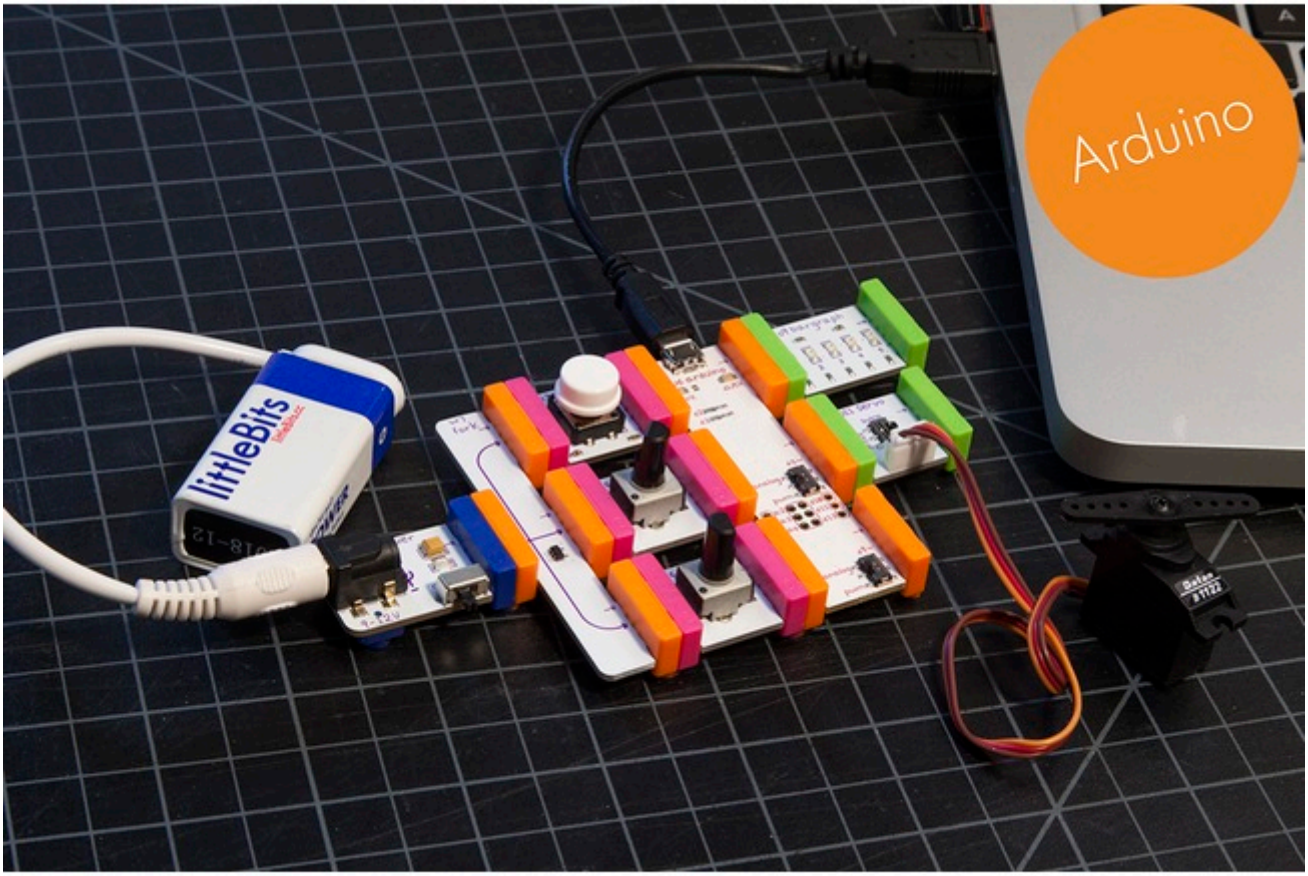
علينا

الان تركيب القطع مع بعضها البعض وتوصيل قطعة الأردوينو مع الحاسوب

تنزيل التعريف على قطعة الأردوينو

علينا الضغط على الصورة لتحميل البرنامج بعد سنقوم بتنزيله في قطة الأردوينو لإجراء التعريف في القطعة

التجربة العملية



الأن

علينا الضغط على زر التشغيل وتحريك المتحكم الاول والثاني ، بعد ضغط زر التشغيل سنلاحظ اضاءة اللمبة

وبعد تحريك المتحكم الاول والثاني سنلاحظ عمل محرك السيرفو