

مستشعر (حساس) الصوت TXN

By Sanjay and Arvind Seshan



التعريب: د. أحمد المالح

برمجة المبتدئين

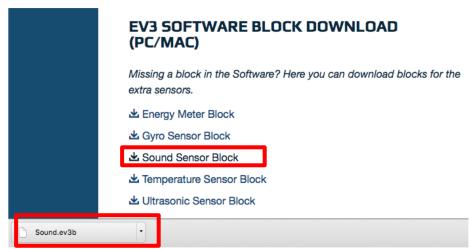
الأهداف الدراسية:

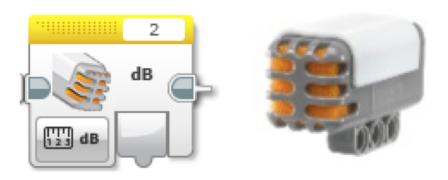
1. معرفة كيفية استخدم مستشعر (حساس) الصوت مع برنامج EV3

متطلبات معرفيه: بلوك الاختيار

تحميل بلوك الصوت

- يتوفر بلوك الصوت للتحميل من موقع شركة ليغو:
- http://www.lego.com/enus/mindstorms/downloads
- تحميل البلوك باستخدام استيراد بلوكات المضافة دروس المبتدئين



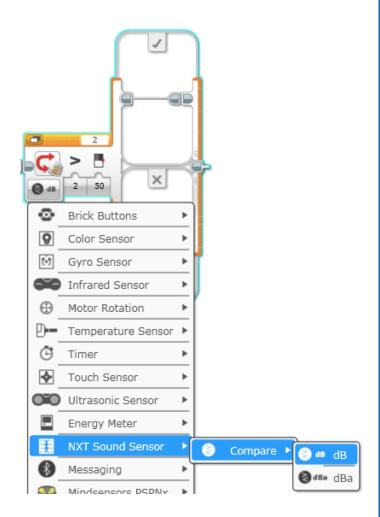


اختیار – حساس صوت NXT

•نمط المقارنه

- dB •
- مستوى الصوت، نسبي
 - dBa •
- مستوى الصوت، معدلة لحساسية سمع الانسان ، بعدها تسقط الى النسبة

المصدر•: EV3 Help Menu



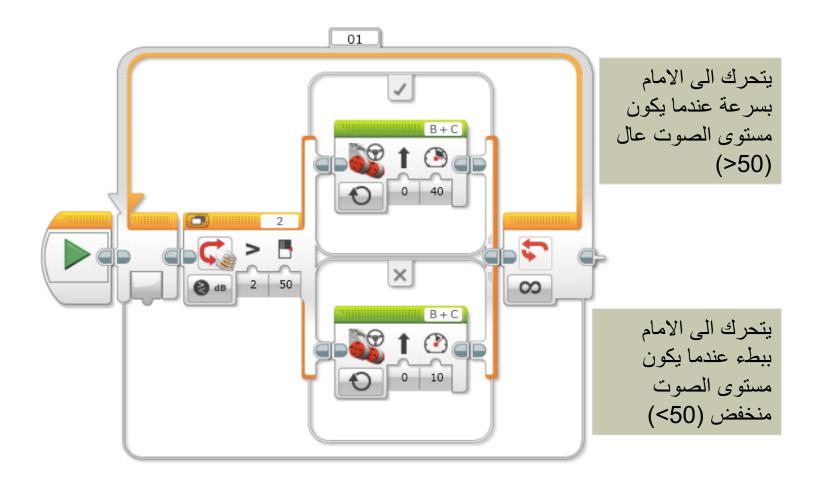
تحدي حساس الصوت

• أكتب برنامج "Celebration" بحيث تتغير سرعة حركة الروبوت اسرع أو ابطء بالاعتماد على مستوى الصوت

مساعدة

- اختيار سوف نستخدم بلوك حساس الصوت NXT
 - يمكنك استعمال dB او dBa في هذا التحدي

حل التحدي





- صممت هذه الدروس التعليمية من قبل سانجى سهشان و ارفيند سهشان
- This tutorial was created by Sanjay Seshan and Arvind Seshan
 - يوجد العديد من الدروس على الموقع www.ev3lessons.com
- More lessons at <u>www.ev3lessons.com</u>
 - قام بتعريب هذا العمل الدكتور أحمد المالح، البريد الإلكتروني: ahmad.maleh@gmail.com



تم هذا العمل ضمن التراخيص اللاتجارية

<u>Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0</u>
International License.