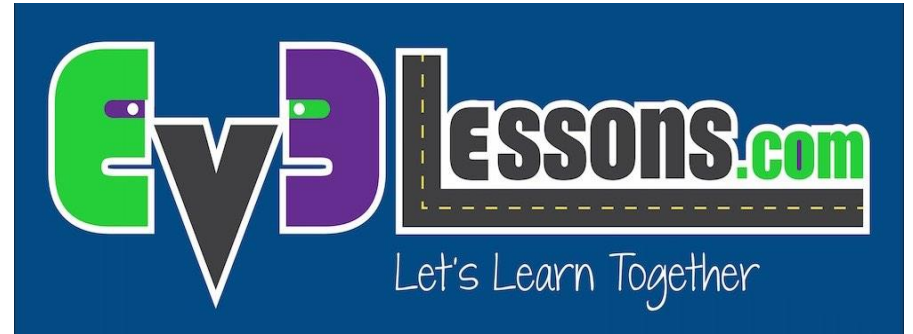


BEGINNER EV3 PROGRAMMING LESSON



موضوع الدرس: أمر التكرار (Loop)



By: Droids Robotics

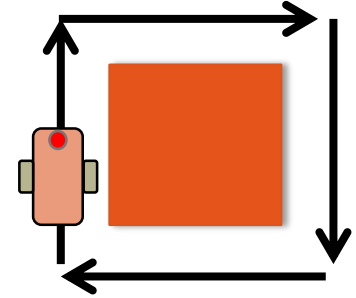
تعريب : أ. عبد الملك حلواني

أهداف الدرس

1. أن نتعلم كيف يتم تكرار الأوامر
2. أن نتعلم كيف نستخدم أمر التكرار (Loop Block)

تكرار الفعل

كيف يمكن برمجة الروبوت ليلتف حول صندوق ما باستخدام الأوامر التي نعرفها الى الآن؟



• (سر الى الأمام + دوران) + (سر الى الأمام + دوران) ...

• أمر التكرار يجعل من تكرار مهمة ما عدة مرات سهلا



هل هناك طريقة أسهل من صف الأوامر في نصيحة: خط طويل؟

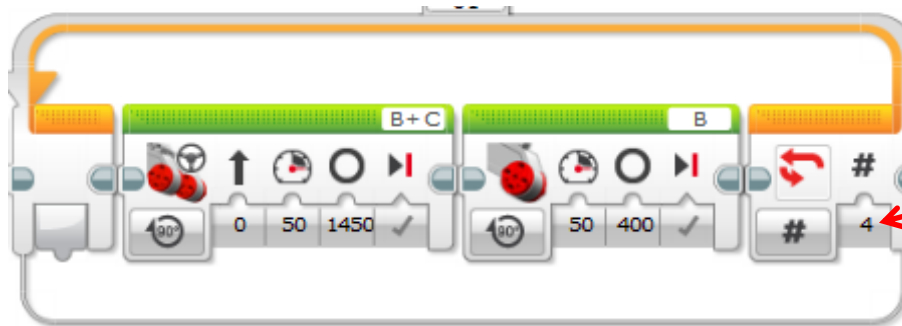
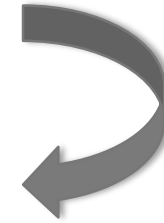


أمر التكرار



• أمر التكرار يجعل من تكرار مهمة ما عدة مرات سهلاً

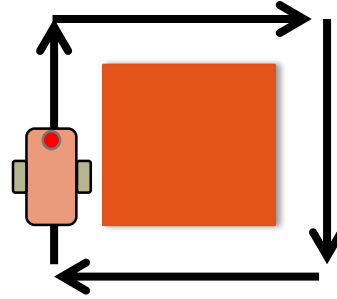
• استمر في تنفيذ الأمر ... الى الأبد، عدد محدد، حتى يحدث شيء ما (قراءة حساس أو غيره)



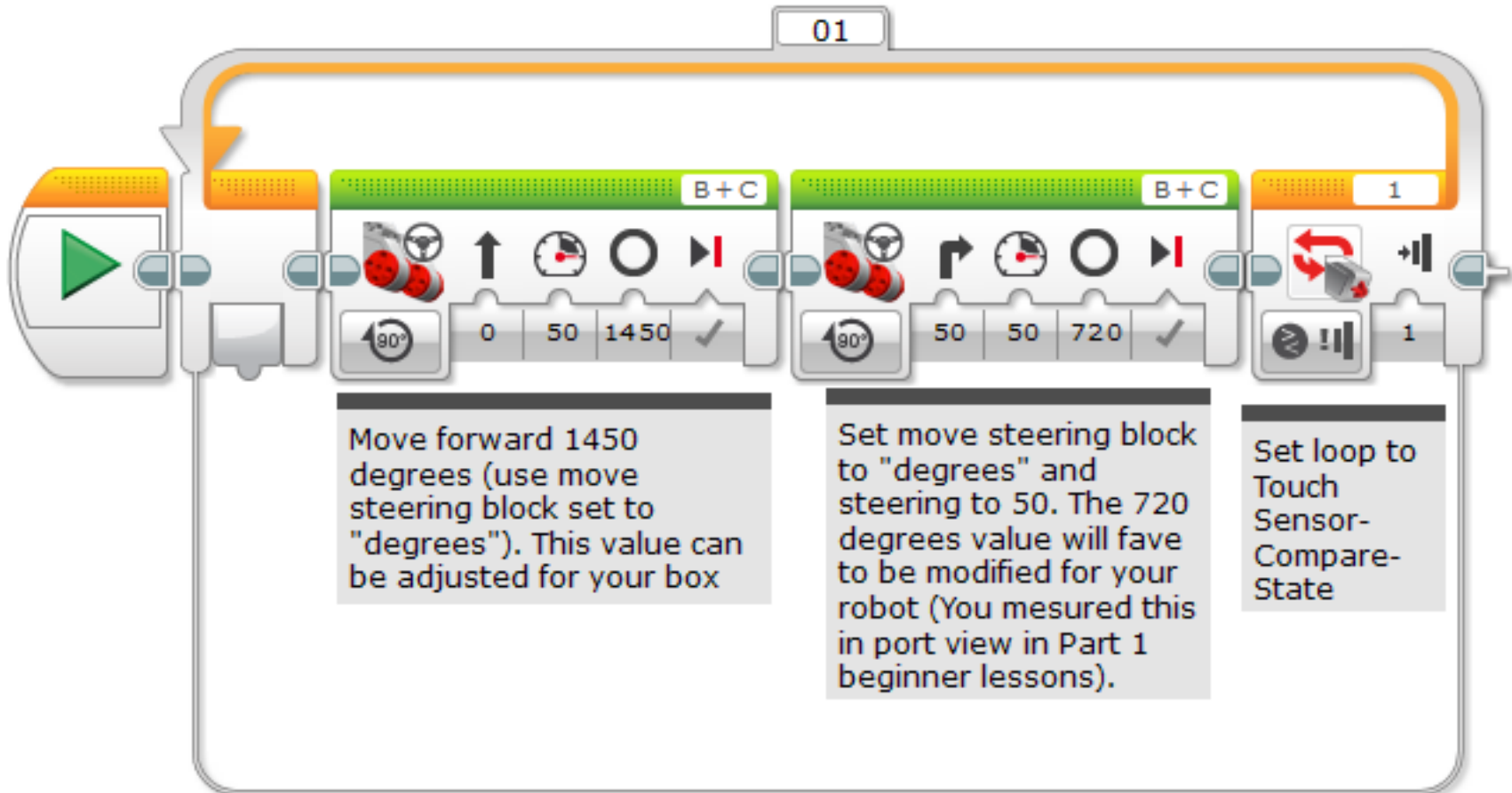
Repeat the
loop 4 times

التحدي

نكتب برنامج لجعل الروبوت يسير حول الصندوق حتى يتم الضغط على حساس اللمس. استخدم أمر التكرار.



Challenge: Write a program to go around a box until touched



CREDITS

- This tutorial was created by Sanjay Seshan and Arvind Seshan from Droids Robotics.
- More lessons are available at www.ev3lessons.com
- Author's Email: team@droidsrobotics.org

• قام بتعريب هذا العمل الأستاذ عبد الملك حلواني، البريد الإلكتروني: ahalawani@live.com



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).