## متطلبات

7.0 الإصدار Oracle VM VirtualBox Manager



• نظام التشغيل Ubuntu-18.04.6-desktop-amd64.iso



• لحنية ROS



- قم بإنشاء مساحة عمل باستخدام catkin\_make
- انسخ الأوامر وضعها في محطة لينوكس بعد تنزيل ROS.
  - تثبيت ذراع روبوت الحزمة
- لتنزيل حزمة روبوت ، قم بتسليح أوامر النسخ ووضعها في محطة لينكس الخاصة بك بعد
  إنشاء مصدر catkin\_ws
  - التحكم في المحركات
    - باستخدام أمر:



\$ roslaunch robot\_arm\_pkg check\_motors.launch