تنصيب ROS

قم بكتابة جميع الأوامر في (Ubuntu terminal):

۱- تهيئة نظام Ubuntu

يجب تهيئة نظام الايبونتو الخاص بك بعد تحميله.

٢- قم باعداد قائمة للمصادر الخاصة بك

اعداد الكمبيوبر الخاص بك لقبول (software)

sudo sh -c 'echo "deb http://packages.ros.org/ros/ubuntu \$(lsb_release - 'sc) main" > /etc/apt/sources.list.d/ros-latest.list

٣- اعداد المفاتيح الخاصة بك

sudo apt-key adv --keyserver 'hkp://keyserver.ubuntu.com:80' --recv-key C1CF6E31E6BADE8868B172B4F42ED6FBAB17C654

٤- تنصس

أولاً، تأكد من تحديث فهرس حزم دبيان الخاص بك

sudo apt update

ثانيا: قم باختيار ما يناسبك من ROS packages

أ- التثبيت الكامل لسطح المكتب.

sudo apt install ros-noetic-desktop-full

ب- التثبيت لسطح المكتب

sudo apt install ros-noetic-desktop

. ROS-Base-೯

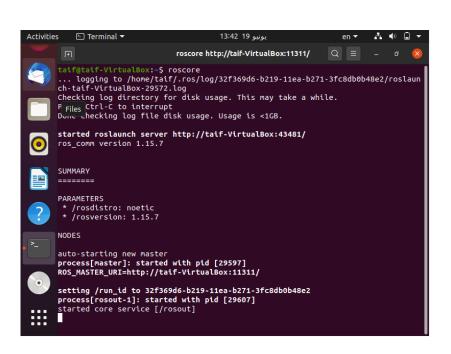
sudo apt install ros-noetic-ros-base

٥- اعداد بيئة البرنامج

echo "source /opt/ros/noetic/setup.bash" >> ~/.bashrc source ~/.bashrc

اذا قمت باتباع هذه الخطوات سيتم تنصيب (ROS)بكل سهوله.

لتأكد بانه تم تنصيبه بطريقة صحيحه اكتب سطر الأوامر هذا roscore و اذا كانت النتيجة كالصورة في الأسفل فقد تم تنصيب ال Ros بنجاح .



(ROS) (LEE