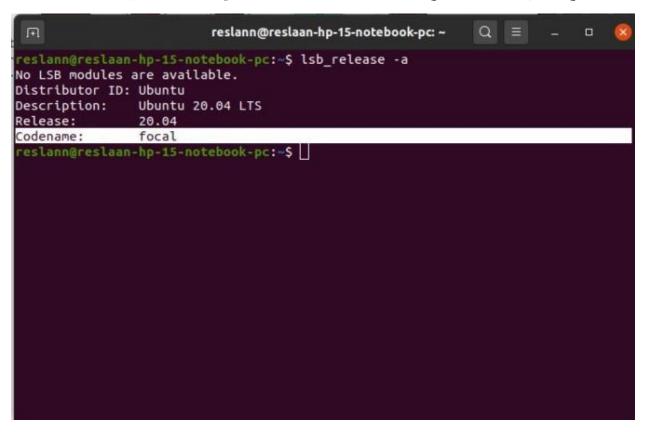


تثبیت نظام روز علی نظام التشغیل لینکس (توزیعة اوبنتو) Installing ROS on Linux OS(Ubuntu distribution)

أو لا علينا ان نقوم بتثبيت نظام ubuntu إما كنظام أساسي أو وهمي ثم بعد ذلك نقوم بتحديد نسخة ال ROS المتوافقة مع النظام المثبت لدينا.

لمعرفة نوع النظام المثبت لدينا نفتح ال termenal ونكتب الأمر التالي Isb_release -a:



نركز على الcodename في حالتي يظهر عندي focal الآن سوف نختار نسخة الROS المناسبة لنظامي,

List of distirbutions:

Distro	Release date	Poster	Tuturtle, turtle in tutorial	EOL date
ROS Noetic Ninjemys (Recommended)	May 23rd, 2020	NOETCL NINJEMYS		May, 2025 (Focal EOL)
ROS Melodic Morenia	May 23rd, 2018	Melodic Noterna		May, 2023 (Bionic EOL)
ROS Lunar Loggerhead	May 23rd, 2017	IIROS IIIROS IIIROS IIIROS		May, 2019
ROS Kinetic Kame	May 23rd, 2016	II ROS (1774)	***	April, 2021 (Xenial EOL)
ROS Jade Turtle	May 23rd, 2015	JADE TURTUE :: ROS		May, 2017
ROS Indigo Igloo	July 22nd, 2014			April, 2019 (Trusty EOL)

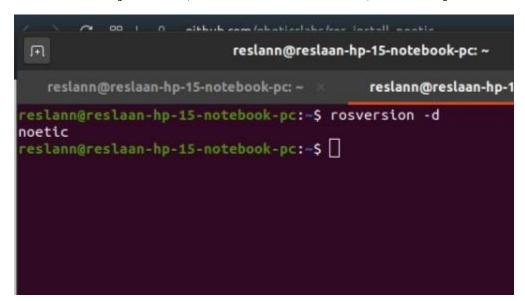
التوزيعة المناسبة لنظام ubuntu 20.04(focal) هي ROS Noetic Ninjemys.

الأن نفتح ال termenal ونكتب الأمر التالي لتثبيت ROS Noetic Ninjemys:

wget -c
https://raw.githubusercontent.com/qboticslabs/ros_install_noetic/master/ros_install_n
oetic.sh && chmod +x ./ros_install_noetic.sh && ./ros_install_noetic.sh

```
reslann@reslaan-hp-15-notebook-pc: ~
reslann@reslaan-hp-15-notebook-pc:~$ wget -c https://raw.githubusercontent.com/q
boticslabs/ros_install_noetic/master/ros_install_noetic.sh && chmod +x ./ros_ins
tall_noetic.sh && ./ros_install_noetic.sh
--2020-06-18 13:53:18-- https://raw.githubusercontent.com/qboticslabs/ros_insta
ll noetic/master/ros install noetic.sh
Resolving raw.githubusercontent.com (raw.githubusercontent.com)... 151.101.36.13
Connecting to raw.githubusercontent.com (raw.githubusercontent.com)|151.101.36.1
33|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 416 Range Not Satisfiable
   The file is already fully retrieved; nothing to do.
**********************************
>>> {Starting ROS Noetic Installation}
>>> {Checking your Ubuntu version}
>>> {Your Ubuntu version is: [Ubuntu focal 20.04]}
>>> {Ubuntu Focal 20.04 is fully compatible with Ubuntu Focal 20.04}
```

بعد أن ينتهي التثبيت نقوم بالتحقق من الإصدار باستخدام الأمر التالي: rosversion -d



هكذا نكون قد انتهينا من تثبيت ال ROS على Ubuntu إذا واجهتك أي مشكلة بعد التثبيت قم بحذف ال ROS باستخدام الأمر التالي:

wget -c
https://raw.githubusercontent.com/qboticslabs/ros_install_noetic/master/ros_uninstall
_noetic.sh && chmod +x ./ros_uninstall_noetic.sh && ./ros_uninstall_noetic.sh

ثم قم بإعادة تثبيتها مرة أخرى

هذا وصلى الله وبارك على نبينا محمد وعلى آله وصحبه وسلم Reslaan Alobeidi