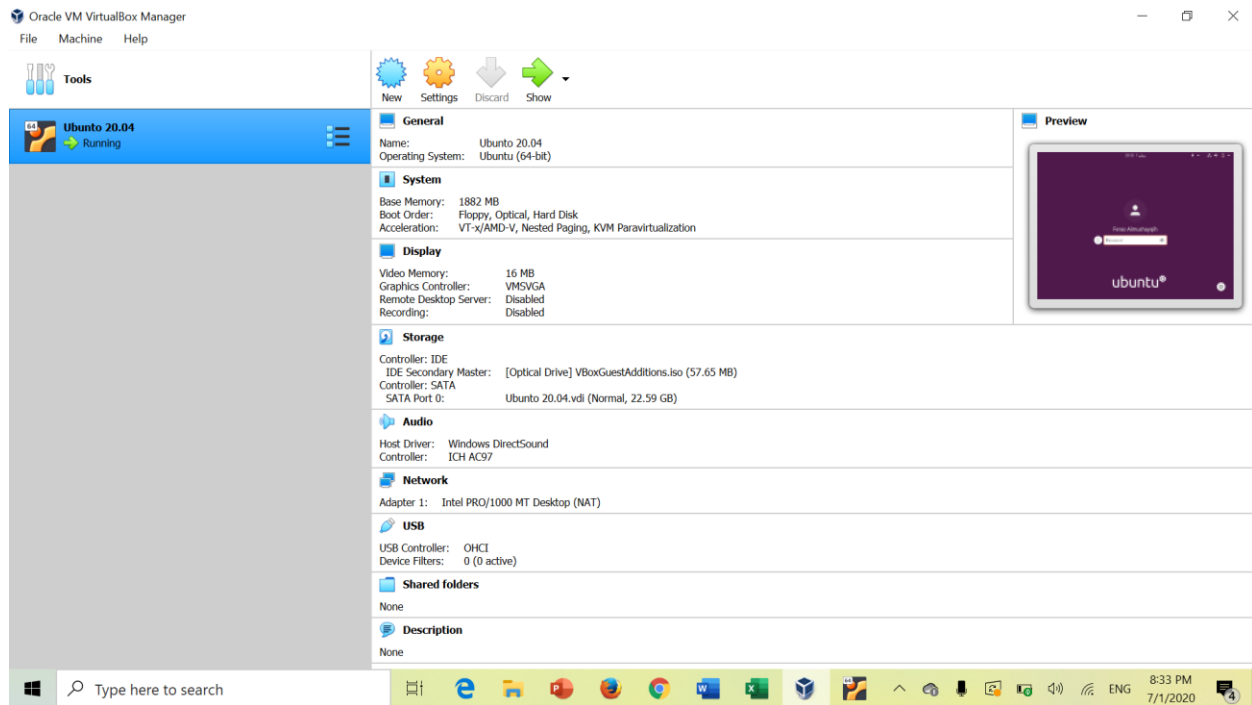


# installing ROS-Ubuntu 20.04

**First,** installation of ubuntu on virtualbox

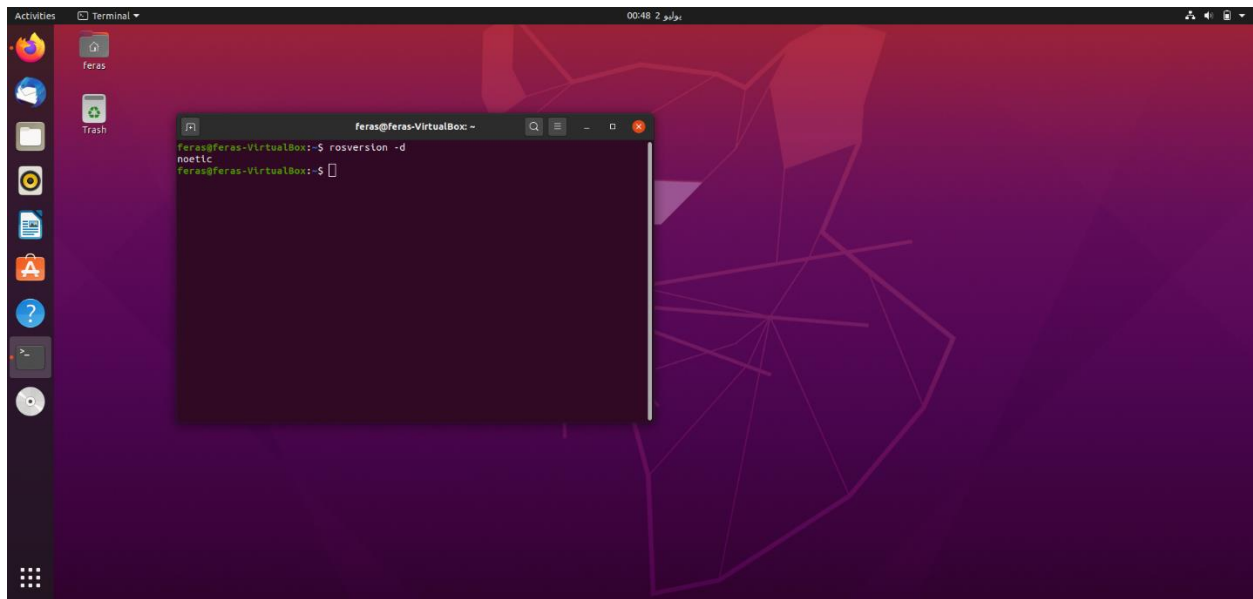


**Then,** we open ubuntu then open the terminal then paste :

```
wget -c
https://raw.githubusercontent.com/qboticslabs/ros_install_noetic/master/ros_install_noetic.sh && chmod +x ./ros_install_noetic.sh && ./ros_install_noetic.sh
provided in : https://github.com/qboticslabs/ros\_install\_noetic
```

**then,** it will ask you if you want the default? 1 is pressed for default

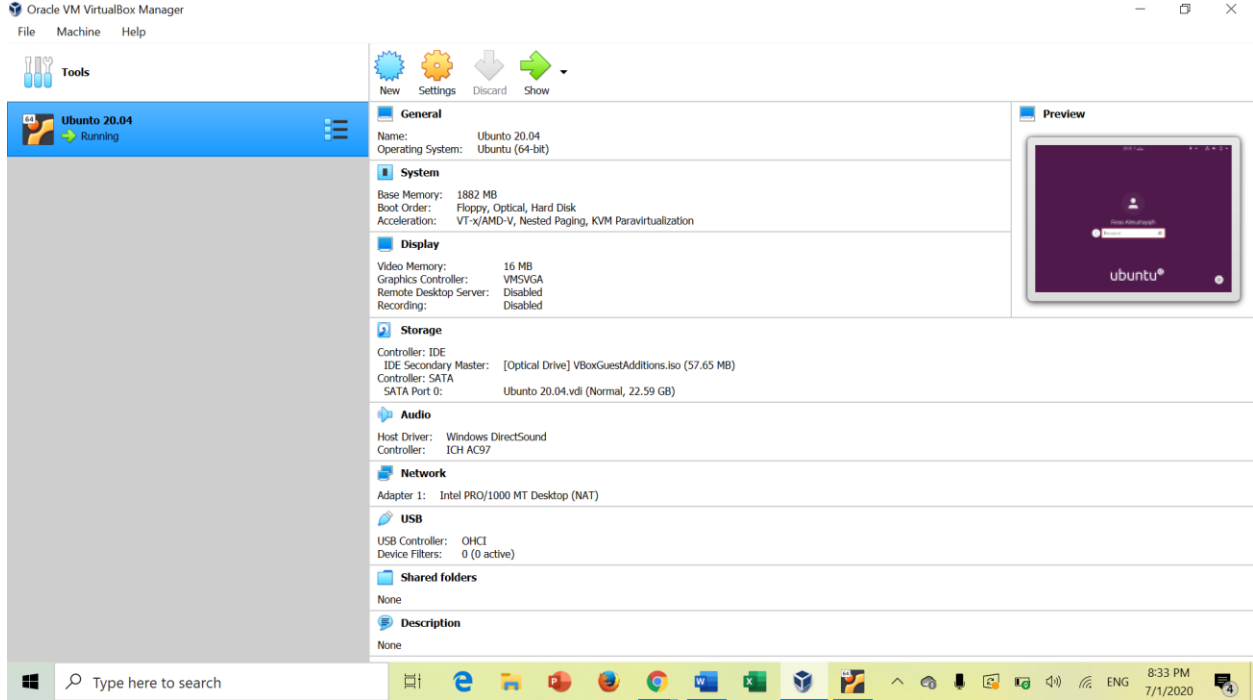




Noetic it means installation success.

# تنشيت نظام روز-اوبنتو

أولا، تنشيت اوبنتو على فير تشوال بوكس

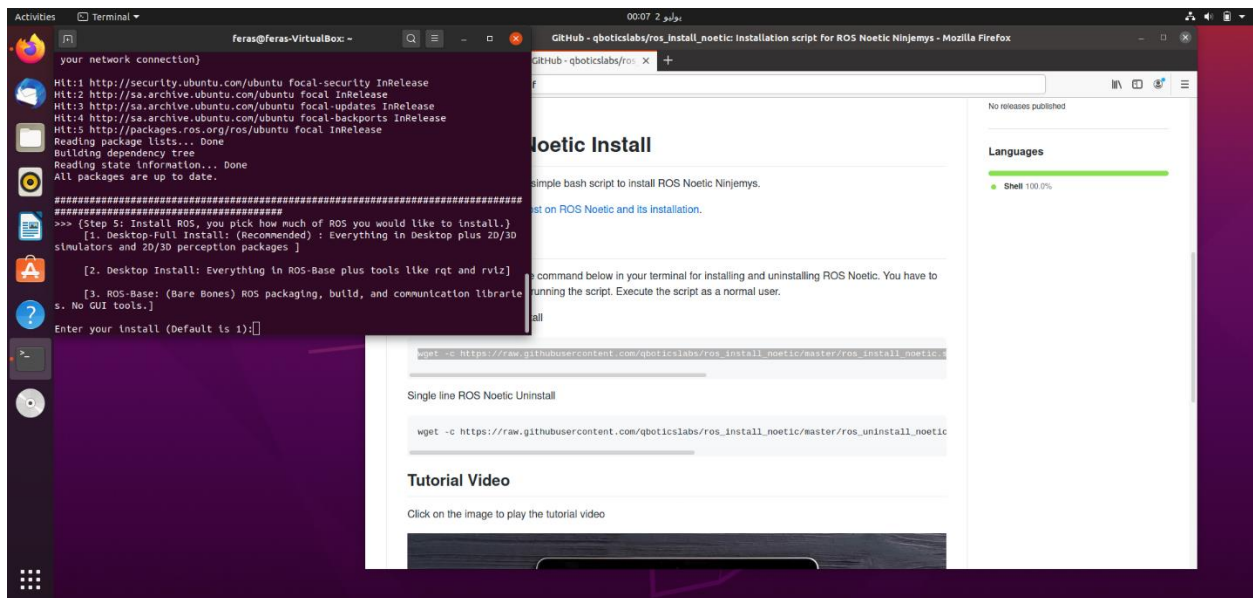
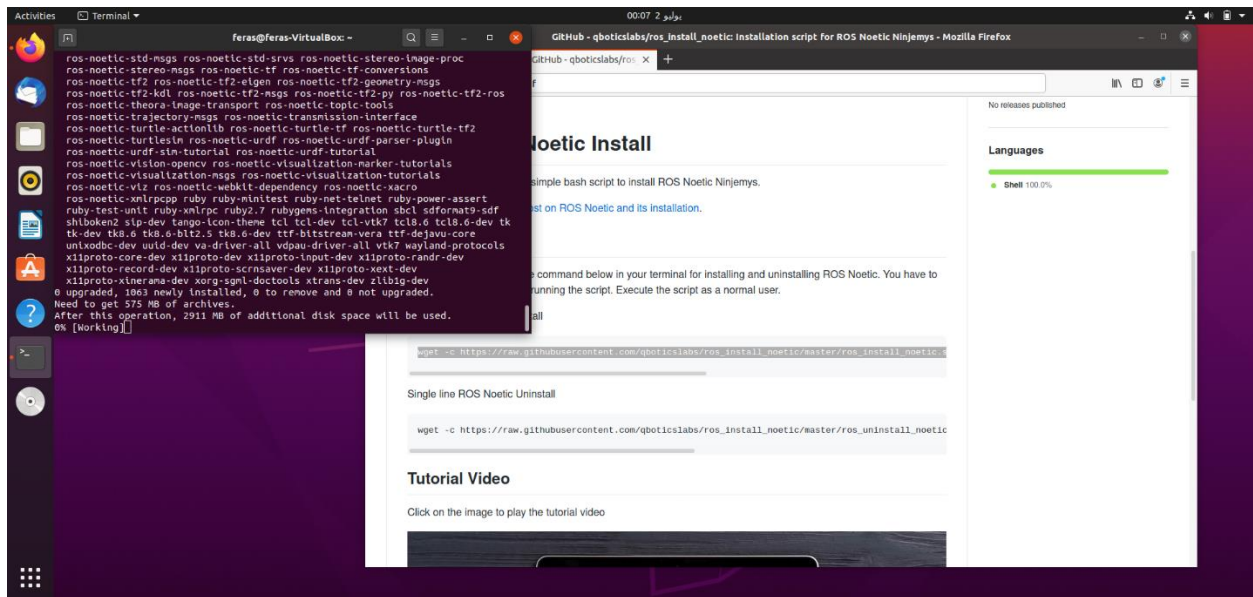


بعد ذلك، نقوم بفتح الاوبنتو ثم بعد نقوم بفتح نافذة التيرمينال ونلصق:

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

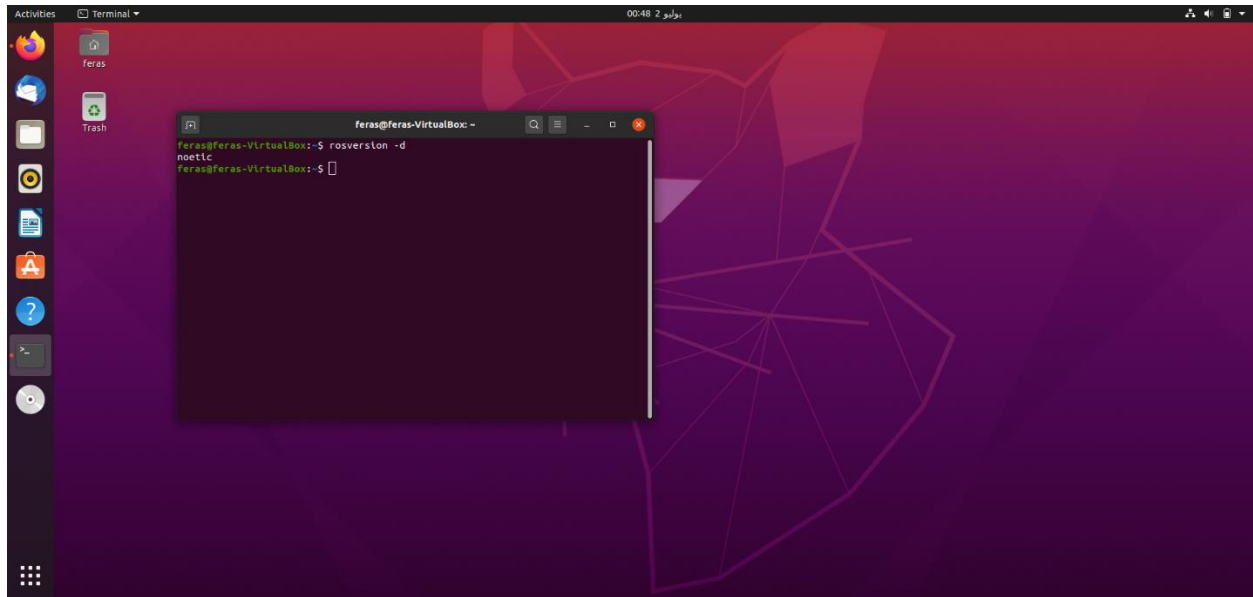
المصدر : [https://github.com/qboticslabs/ros\\_install\\_noetic](https://github.com/qboticslabs/ros_install_noetic)

بعد ذلك، نقوم بوضع الرقم 1



أخيراً، بعد بعد انتهاء التنصيب نقوم بوضع للتأكد:

(rosversion -d)



## Noetic

وهذا يعني التثبيت ناجح