

LejosRT: INSTALLAZIONE

Prerequisiti: avere un sistema Linux pre-installato (in questo caso si tratta di Ubuntu 16.04 LTS)

L'installazione è divisa in 2 parti:

La prima parte richiede i permessi ROOT:

1- Per cominciare, installare il pacchetto seguente openjdk-8-jdk, eseguendo i seguenti comandi:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install openjdk-8-jdk
```

2- Creare un gruppo lego e aggiungervi il proprio nome utente:

```
sudo groupadd lego
sudo usermod -G lego -a ${USER}
```

3- Aggiungere una regola a udev affinché la componente lego sia presa in conto. Questo va fatto copiando il file

```
70-lego.rules
```

all'interno della directory

```
/etc/udev/rules.d/70-lego.rules
```

Infine, lanciare nuovamente udev con il comando

```
/etc/init.d/udev reload
```

Questo è tutto per l'utente ROOT.

Per terminare l'installazione, bisogna decomprimere l'archivio lejosRT_2.0.tgz in una directory qualunque del disco e modificare il valore della variabile LEJOS_HOME, nel file lejos.sh affinché punti sulla directory lejosRT_2.0 appena creata.

MODALITÀ DI UTILIZZO:

- Eseguire il comando "source" al file lejos.sh :
source lejos.sh
- Connettere il mattoncino lego alla macchina e accenderlo
- Utilizzare nxjbrowse per utilizzare il mattoncino lego