```
a)
پکیج های مربوط به dependenciesهای پکیجی که ساخته میشود در
rosdistro/rosdep/base.yaml پدیدار میشوند و پکیج های مربوط خود ros2
در rosdistro/humble/distrubution.yaml قرار میگیرند
```

b) پکیج slam\_toolbox از آنجایی که پکیج خارجی هستش و باید به پکیج درجی هستش و باید به پکیج های مربوطه اضافه شود توسط rosdep هندل میشه ولی ffmpeg از پکیج های آماده ros2 بوده و از طریق humble مورد استفاده قرار میگیرد

(c)

روشی مستقل از زبان برنامه نویسی برای تعیین interface بین node ها 1 در ros2 است که برای message, service, action مورد استفاده قرار میگیرد. وقتی nodeی در ros2 احتیاج پیدا کند تا از IDL استفاده کند فایل آن را در source code خود اضافه کرده و برای ارسال و دریافت پیام ها از آن استفاده میکند, IDL در آدرس های پکیج مورد نظر مانند "msg" یا "srv" قرار میگیرد.

**(**2

