تمرین 1)

- a)
 ros2 run turtlesim_turtlesim_node --ros-args --remap __node:=my_turtle01
- b) ros2 topic pub --rate 2 robot/pose geometry_msgs/msg/Pose "{Point position: {x: 2.0, y: 0.0, z: 0.0}, Quaternion orientation: {x: 0.0, y: 0.0, z: 0.0, w: 1.0}}"
- c)
 ros2 service call /turtle1/set_pen turtlesim/srv/SetPen "{r: 200, g: 0, b: 0, width: 4}"
- d)

خیر با اینکه actionها بر اساس topicها و serviceها ساخته شده اند. قادر هستند تا چندین بازخورد و یک نتیجه را نسبت به یک درخواست ارسال کنند برخلاف seviceها که تنها یک بازخورد را برمیگردانند. همجنین یک action میتواند متوقف شود

e)

به طور پیش فرض log level روی سطح Info قرار گرفته است تا به غیر از سطح Debug که جزییات مرحله به مرحله هر دستور را نمایش میدهد, سطوح بالاتر Warn, Error, Fatal که حاوی اطلاعات مهتری از روند اجرای دستورات هستند برای نمایش پوشش داده شود

تمرين 2)

```
| redha@juanFlatro: -/ros2_ws /; . install/setup.bash redha@juanFlatro: -/ros2_ws /; . install/setup.bash redha@juanFlatro: -/ros2_ws /; . or yp_pubsub listener | Info? [1677872136.06422299] [intimal_subscriber]: I heard: "5" | Info? [1677872136.06422299] [intimal_subscriber]: I heard: "6" | Info? [1677872136.055534033] [intimal_subscriber]: I heard: "0" | Info? [1677872136.05555987929] [intimal_subscriber]: I heard: "0" | Info? [1677872138.055807424] [intimal_subscriber]: I heard: "0" | Info? [1677872138.055807429] [intimal_subscriber]: I heard: "1" | Info? [1677872138.055802929] [intimal_subscriber]: I heard: "1" | Info? [1677872138.055802929] [intimal_subscriber]: I heard: "1" | Info? [1677872139.055802929] [intimal_subscriber]: I heard: "1" | Info? [1677872139.055805929] [intimal_publisher]: Publishing: "1" | Info? [1677872140.05580593] [intimal_publisher]: Publishing: "1" | Info? [1677872140.05580593] [intimal_publisher]: Publishing: "1" | Info? [1677872140.05351593] [intimal_publisher]: Publishing: "1" | Info? [1677872140.0535
```