



# 프로그래머스 과제-5

프로그래머스 자율주행 코스 1기 조정민



## ROS 노드의 순차 실행 - 해결 방법

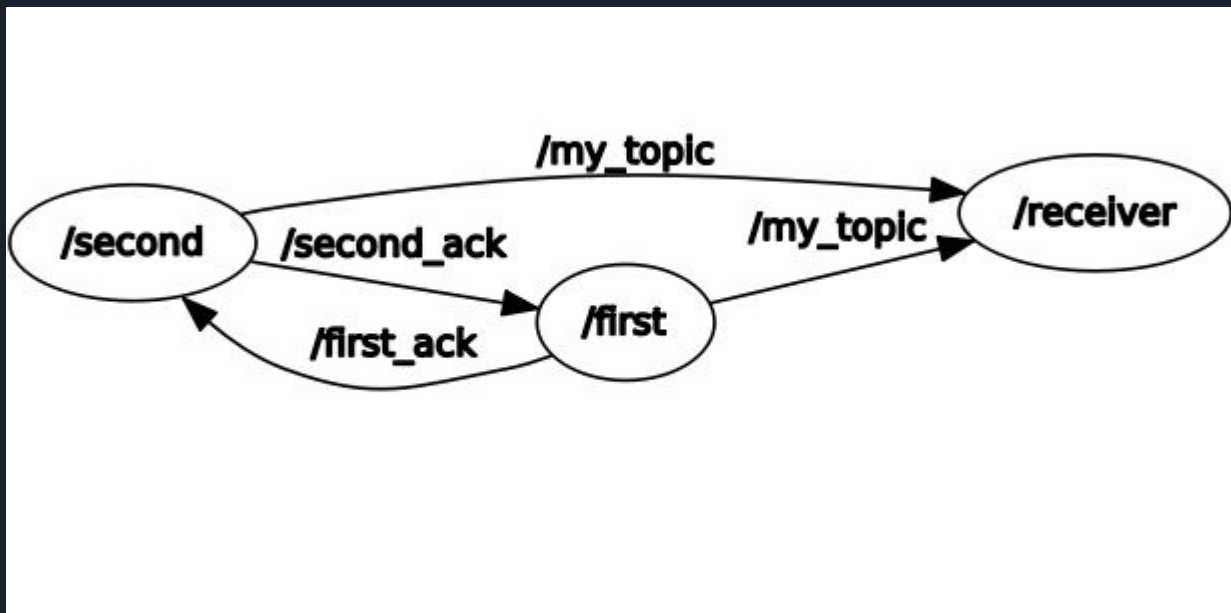
협업해야하는 노드를 순서대로 기동시킬 수 있는가?

- 순서대로 **receiver**에 메시지를 보내도록 만들자
  - **receiver**는 도착한 순서대로 출력한다.
  - 앞에 있는 노드가 움직이기 전에 먼저 움직여서는 안된다.
-

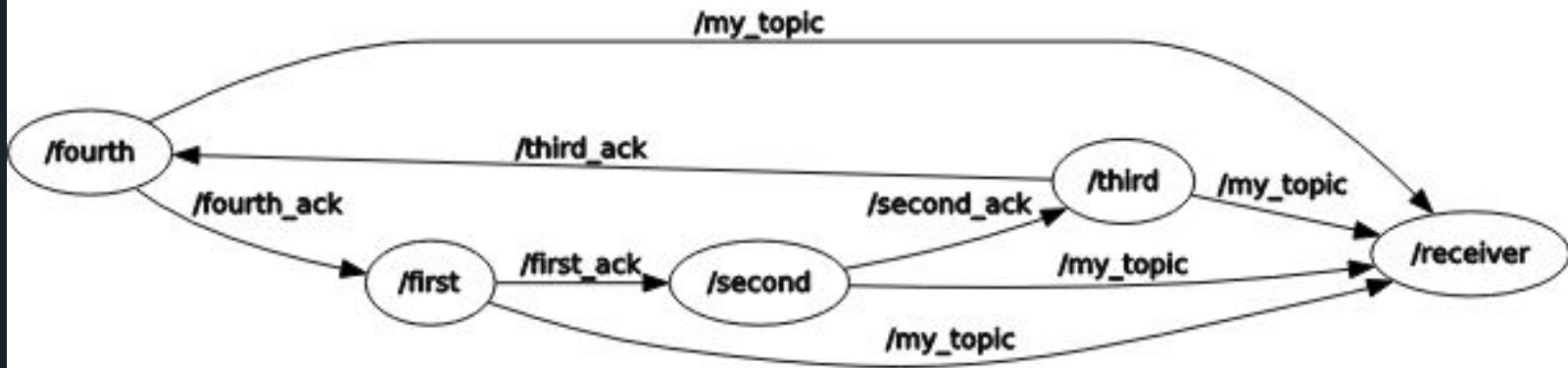
## ROS 노드의 순차 실행 - 해결 방법

해당 발행자 노드가 발행을 하면 이다음 노드에게 ACK를 발행한다.

- 간단하게, 아래 사진처럼 발행자 노드가 2개라고 하면 first 노드가 receiver에게 토픽을 전송하면, first 노드는 second에게 ACK를 전송한다.



## ROS 노드의 순차 실행 - rqt\_graph





## 실행 화면

```
roslaunch order_test sr_order.launch
```

## ROS 노드의 순차 실행 - 출력 화면

```
process[1608733628.581796]: I heard my name is first
[INFO] [1608733628.584381]: I heard my name is second
[INFO] [1608733628.586421]: I heard my name is third
[INFO] [1608733628.587723]: I heard my name is fourth
[INFO] [1608733628.590720]: I heard my name is first
[INFO] [1608733628.705926]: I heard my name is second
[INFO] [1608733628.749098]: I heard my name is third
[INFO] [1608733628.750209]: I heard my name is fourth
[INFO] [1608733629.581649]: I heard my name is first
[INFO] [1608733629.583759]: I heard my name is first
[INFO] [1608733629.706878]: I heard my name is second
[INFO] [1608733629.750328]: I heard my name is third
[INFO] [1608733629.751769]: I heard my name is fourth
[INFO] [1608733630.585992]: I heard my name is first
[INFO] [1608733630.588099]: I heard my name is first
[INFO] [1608733630.706713]: I heard my name is second
[INFO] [1608733630.749652]: I heard my name is third
[INFO] [1608733630.751093]: I heard my name is fourth
[INFO] [1608733631.585839]: I heard my name is first
[INFO] [1608733631.590075]: I heard my name is first
[INFO] [1608733631.706875]: I heard my name is second
[INFO] [1608733631.750505]: I heard my name is third
[INFO] [1608733631.752560]: I heard my name is fourth
[INFO] [1608733632.592013]: I heard my name is first
[INFO] [1608733632.706735]: I heard my name is second
[INFO] [1608733632.750208]: I heard my name is third
[INFO] [1608733632.751451]: I heard my name is fourth
```