

ai 사용 내역 보고서

2025407012/로봇학부/송연우

사용 ai: chat GPT

사용한 부분: 아래 using namespace 코드

```
7
8     #include "rclcpp/rclcpp.hpp"
9     #include "std_msgs/msg/string.hpp"
10    #include "std_msgs/msg/int32.hpp"
11    #include "std_msgs/msg/float64.hpp"
12
13    using namespace std::chrono_literals;
14
15    class Pub : public rclcpp::Node
16    {
17    public:
18        Pub() : Node("pub")
19        {
20            publisher1 = this->create_publisher<std_msgs::msg::String>("topicname", 10);
21            publisher2 = this->create_publisher<std_msgs::msg::Int32>("topicname_int", 30);
22            publisher3 = this->create_publisher<std_msgs::msg::Float64>("topicname_float", 30);
23            timer = this->create_wall_timer(1s, std::bind(&Pub::timer_callback, this));
24        }
25        int count=0;
26    }
```

Ai 를 사용한 이유: vscode 에서 코드를 작성하던 중에 다른 부분에서는 오류가 발견되지 않고 유독 create_wall_timer() 함수가 정상적으로 처리되지 않아 인터넷 브라우저에 해당 함수의 매개변수까지 찾아보았으나 잘못된 점이 보이지 않았고 탐색이 힘들어 ai 를 사용했습니다. Ai 가 알려준 원인은 위의 코드 한 줄을 쓰지 않았던 것이었고 해당 코드 추가 후 해결되었습니다.