Potrzeba informacji, które pozwolą zreprodukować całe rozwiązanie i zrozumieć sposób działania software’u, który wykonaliście.

Czujniki Esp8266 Piotr Wanat, Mateusz Mazurkiewicz, Leszek Kupczyk

Pytania pomocnicze (wystarczą jednozdaniowe odpowiedzi)

1. Na jakiej platformie zostało zaimplementowane rozwiązanie?

Arduino IDE

1. Jakie języki programowania zostały wykorzystane do opracowania danej części?

C/C++

1. Jakie protokoły wykorzystano?

I2C (konkretniej magistrala do komunikacji z CCS811), 1-Wire (komunikacja z DHT22) oraz MQTT (komunikacja z serwerem opartym na Raspberry PI3)

1. Interfejsy: jak ta część łączy się z pozostałymi elementami systemu?

Serwer -> MQTT

1. Jakie są kluczowe elementy, które pozwolą na odtworzenie rozwiązania?

Tutorial krok po kroku:

1. Niezbędne elementy

Wemos D1 mini ESP8266, CCS811, DHT22, Arduino IDE

1. Instalacja

Implementacja komunikacji czujników dzięki środowisku Arduino IDE

1. Konfiguracja

Podłączenie do sieci WiFi

1. Integracja

Nie wymaga