

Data: 2024-06-11

Imię: Tomasz

Nazwisko: Wawer

Rok: 3

Grupa: GR1

Id studenta: 59428

Temat pracy: W jakich scenariuszach zastosowania jest najczęściej używany protokół MQTT?

Domena: sprzęt

Źródła:

- "MQTT: The Protocol for Internet of Things" by Arlen Nipper, Andrew Banks

- "Internet of Things (IoT): Architecture, Design Principles and Applications" by Raj Kamal

- "Protokół MQTT i jego zastosowanie w IoT" - artykuł z magazynu "Elektronika Praktyczna" nr. 2

Treść:

Protokół MQTT (Secure Message Queuing Telemetry Transport) jest jedną z odmian protokołu

1. **\*\*Przemysłowe systemy automatyzacji\*\*:**

Przemysł 4.0 kładzie duży nacisk na automatyzację, niezawodność i bezpieczeństwo. MQTT

2. **\*\*Urządzenia medyczne i zdalne monitorowanie pacjentów\*\*:**

Bezpieczeństwo danych pacjentów jest priorytetem w systemach medycznych. MQTT umożli

3. **\*\*Inteligentne domy i budynki\*\*:**

W inteligentnych domach i budynkach często występuje wiele różnorodnych sensorów i aktua

4. **\*\*Transport i logistyka\*\*:**

W rozwiązaniach dla inteligentnych miast i transportu miejskiego, MQTT wspiera bezpieczn

5. **\*\*Rolnictwo precyzyjne\*\*:**

W nowoczesnym rolnictwie, MQTT umożliwia bezpieczne zarządzanie sensorami gleby, wilg

Podsumowując, protokół MQTT jest najczęściej stosowany w scenariuszach, gdzie bezpieczeń

Źródła, które posłużyły do realizacji tej pracy, to książki i artykuły fachowe, które dostarczają do