

Data: 2024-06-11

Imię: Tomasz

Nazwisko: Wawer

Rok: 3

Grupa: GR1

Id studenta: 12345

Temat pracy: Jaką rolę pełni publisher w modelu brokera wiadomości?

Domena: sprzęt

Źródła:

1. "Internet of Things (IoT): Principles and Paradigms" - Rajkumar Buyya, Amir Vahid Dastjerdi
2. "MQTT Essentials - A Lightweight IoT Protocol" - HiveMQ Blog
3. "Building the Internet of Things" - Maciej Kranz
4. "MQTT: The Protocol for Internet of Things" - IBM Developer Blog

Treść:

W modelu brokera wiadomości, znanym powszechnie jako architektura publish-subscribe (pub/sub),

Rolą publishera w modelu brokera wiadomości jest generowanie i wysyłanie wiadomości do brokera.

Kluczowe aspekty roli publishera w modelu brokera wiadomości są następujące:

1. ****Generowanie Danych****: Publisher przetwarza lub monitoruje określone zdarzenia lub stany.
2. ****Publikowanie Wiadomości****: Po wygenerowaniu danych, publisher przesyła je do brokera w formacie wiadomości.
3. ****Tematy****: Publisher wysyła wiadomości, korzystając z mechanizmu tematów. Temat jest identyfikatorem, który określa, do jakiej grupy odbiorców ma być wysłana wiadomość.
4. ****Bezpieczeństwo i Niezawodność****: Publisherzy muszą uwzględniać mechanizmy zapewniające bezpieczną i niezawodną komunikację z brokerem.

W modelu brokera wiadomości, publisherzy umożliwiają skalowalną i elastyczną komunikację między urządzeniami.

Źródła te dostarczyły mi wyczerpujących informacji na temat roli publishera i funkcjonowania modelu brokera wiadomości.

1. "Internet of Things (IoT): Principles and Paradigms" - Rajkumar Buyya, Amir Vahid Dastjerdi
2. "MQTT Essentials - A Lightweight IoT Protocol" - HiveMQ Blog
3. "Building the Internet of Things" - Maciej Kranz
4. "MQTT: The Protocol for Internet of Things" - IBM Developer Blog