

Mosquitto - Instaliranje servera i/ili klijenata, inicijalna konfiguracija

written by js | 2021-12-08

Instalacija

- `sudo apt-add-repository ppa:mosquitto-dev/mosquitto-ppa`
- `sudo apt-get update`
- `sudo apt install mosquitto` # ovo ide samo na server
- `sudo apt install mosquitto-clients` # ovo ide na server i klijente

Konfiguracija

- `nano /etc/mosquitto/mosquitto.conf`
- dodaj

`listener 1883`
`allow_anonymous true`
- spremi, zatvori
- (provjera konfiguracije: `/usr/bin/mosquitto -c /etc/mosquitto/mosquitto.conf -v`)
- `service mosquitto start`

Provjera

- Primatelj: `mosquitto_sub -h <%NazivServera%> -t vaznatema`
- Pošiljatelj: `mosquitto_pub -h <%NazivServera%> -t 'vaznatema' -m 'Pozdrav käf Suncu!'`

ejabberd

Ako koristiš ejabberd (koji ti donosi i XMPP i MQTT), mqtt je spreman odmah po instalaciji.

MQTT-TLS / TLS-MQTT

1. nano /opt/ejabberd/conf/ejabberd.yml”

i pod odjeljkom “listen:” iza cjeline “port: 1883” dodaj sljedeće (uoči crticu i broj razmaka):

```
-  
  port: 8883  
  module: mod_mqtt  
  backlog: 1000  
  tls: true
```

2. Kopiraj datoteku “/opt/ejabberd/conf/server.pem” na računala ovlaštenih pošiljatelja

3. Probaj: mosquitto_pub -h <%NazivServera%> -t 'vaznatema' -m 'Pozdrav Suncu!' -u mirko -P admin123 -p 8883 --cafile server.pem

Razno

Ako se želiš pretplatiti na sve teme: -t "#"

Ispiši vrijeme primitka poruke: mosquitto_sub -h <%NazivServera%> -t vaznatema -u mirko -P admin123 | ts %Y%m%d-%H%M%S

Usput zapisuj u fajl: mosquitto_sub -h <%NazivServera%> -t "#" -u mirko -P admin123 -v | ts %Y%m%d-%H%M%S | tee --append ~/z-mosquitto.msgs

Još

<https://mosquitto.org/>

<https://docs.ejabberd.im/>

mosquitto mqtt xmosquitto xmqtt prvikoraci prvi koraci first steps firststeps
xprvikoraci xprvi xkoraci xfirst xsteps xfirststeps xejabberd xtls xmqtts xtlsmqtt
timestamp xtimestamp all topics multiple topics sve teme