

Latihan Indirect Communication

1. Contoh: publish-subscribe 1

Nama File: 01.client_pub_sederhana.py, 01.client_sub_sederhana.py

Telah dibuat contoh program menggunakan metode indirect communication (publish dan subscribe). Broker yang digunakan adalah mqtt mosquito. Sebuah publisher akan mempublish 20 data dengan topik bernama "waktu". Data yang dipublish berupa tanggal dan waktu di server (tahun, bulan, hari, jam, menit, detik). Sebuah subscriber akan subscribe topik "waktu" dan menampilkan hasilnya.

2. Latihan: publish-subscribe 2

Nama file: 02.client_pub_1, 02.client_pub_2, 03.client_sub_03

Akan dibuat program menggunakan metode indirect communication (publish dan subscribe). Broker yang digunakan adalah mqtt mosquito. Sebuah publisher akan mempublish 20 data dengan topik bernama "topik_1". Data berupa waktu (seperti soal no.1) pada komputer A. Format data: AAA tahun, bulan, hari, jam, menit, detik. Publisher no. 2 akan mempublish 20 data dengan topik bernama "topik_2". Data berupa waktu (seperti soal no.1) pada komputer B. Format data: BBB tahun, bulan, hari, jam, menit, detik. Sebuah subscriber akan mensubscribe pada dua topik yaitu: topik_1 dan topik_2. Subscriber akan menampilkan semua pesan yang diterimanya.

- a. Download skeleton source yang diberikan!
- b. Lengkapi source code sehingga program bisa berjalan!
- c. Jalankan program pada komputer yang berbeda. Jangan lupa, broker juga dijalankan!
- d. Kumpulkan source code yang dibuat serta screenshot hasil program yang berjalan!