

## Tugas 2 Projar A

Buatlah sebuah program time server dengan ketentuan sebagai berikut

- a. Membuka port di port 45000 dengan transport TCP
  - Jalankan environment lalu menuju lokasi folder progjar3
  - Buka file server\_thread.py di folder progjar 3
  - Ubah port di bagian socket bind menjadi 45000
- b. Server harus dapat melayani request yang concurrent, gunakan contoh multithreading pada ini
  - Pada bagian main, ubah Server() menjadi TimeServer() untuk membuat sebuah program time server
- c. Request hanya dilayani dengan ketentuan
  - Diawali dengan string "TIME dan diakhiri dengan karakter 13 dan karakter 10"
  - Penambahan string "TIME" dilakukan pada bagian startswitch().
  - Pada bagian endswitch() bisa ditambahkan ('\r' '\n') sesuai dengan ketentuan soal
- d. Server akan merespon dengan jam dengan ketentuan
  - i. Dalam bentuk string (UTF-8)  
Bisa dilakukan deklarasi 'utf-8' pada saat melakukan send response
  - ii. Diawali dengan "JAM<spasi><jam>"  
Response pada server diubah sesuai dengan ketentuan
  - iii. <jam> berisikan info jam dalam format "hh:mm:ss" dan diakhiri dengan karakter 13 dan karakter 10  
Response current\_time diubah sesuai dengan ketentuan

Repository: [https://github.com/ibnu1204/progjar\\_tugas2](https://github.com/ibnu1204/progjar_tugas2)