# Prog 1

* Membuat simulasi sebuah sistem jaringan dengan 2 node yang saling berinteraksi dengan fitur sebagai berikut.
  + Membuat **connection** antar node (TCP)
  + Mengirim dan menerima **message**
  + Mengimplementasikan **timeout**
  + Membuat **proxy** **server**
  + Mengimplementasikan **Dynamic** Buffer Size

# Prog 2

* Membuat simulasi sebuah web server menggunakan http connection dengan fitur sebagai berikut.
  + Menggunakan minimal **3 http method**
  + Mengirim dan menerima **JSON biasa** & **Multipart** form dengan attached file
  + Mengimplementasikan **timeout**
  + Membuat **3 route multiplexer**
  + Membuat **handler** dan **middleware** untuk **masing-masing** route
  + Mebuat **validasi http method**