

## CSE344 - System Programming - Final Project

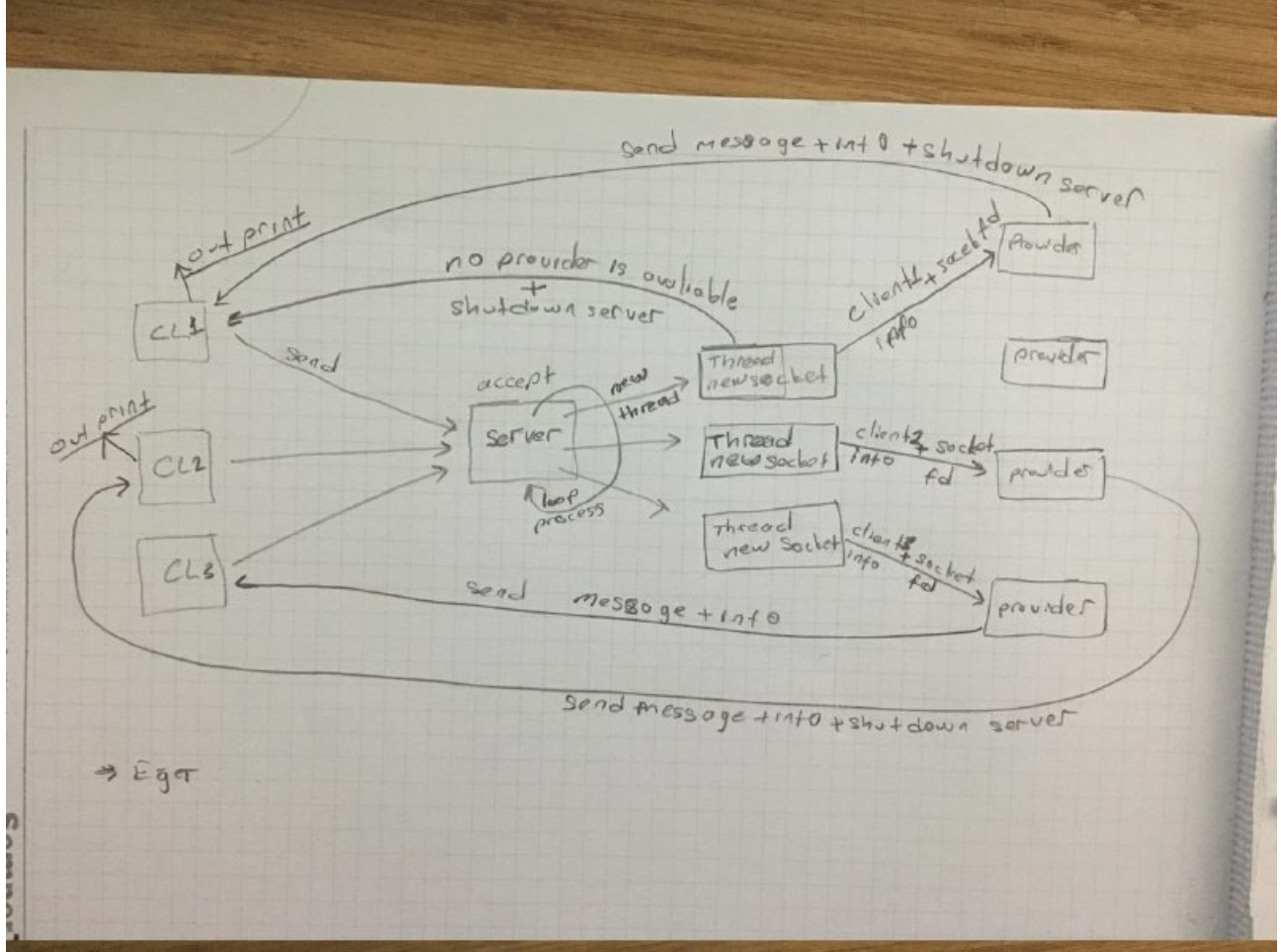
DENİZ BABAT

131044013

Proje de istenenler;

1. client ve server
  2. sinyal handler
  3. Her bir provider'ın bir thread olması
  4. server'ın istek atan clientları ilgili provider'lara ataması
  5. logların basılması ve provider'ların dosyadan okunması
  1. herbir provider'ın queue'sü olması ve size'in 2 olması
  2. ilgili provider yoksa ve server kapanırsa, pdf'te istenen mesajların yollanması ve clientların buna göre aksiyon alması
  3. herbir client'ın seperate process olması
  4. Priority'lere göre client'ların providerlara dağıtılması
- olarak tespit edilmiştir.

### TASARIM



yukarıda çizildiği gibi program kodlanmıştır. Çizimde signal ve timer lar gösterilmedi. Ama signal geldiği zaman clientlara mesaj yollanma bilgisi belirtilmiştir. Duration zamanı gelen provider ölür. Daha sonra bu providere artık iş atanmaz. İstenecekler teker teker yapılmıştır. Herbir Client için kendi pid'sine ait bir log dosyası "clientsdirlog" direktorisinin içine bastırılmıştır. Eğer Client Serverdan cevap alamıyorsa "%s's task is not completed. Sorry!" diye hem ekrana hemde dosyaya çıktı bastırıyorum.

Teşekkürler.