

CSE 344 HOMEWORK #5

MultiThread ödevi olan homework #5; 3 adet çiçekçi, 1 merkez ve olabildiğince müşteriden oluşmaktadır. Ben ödev tasarladırken herbir çiçekçi, merkez ve herbir müşteriye bir client atadım. Yani herbir işlem bir thread ile çalışmaktadır.

İlk olarak "data.dat" dosyasında çiçekçi ve clientları okuyorum sonra bunları threadpool da threadlere atıyorum. Böylece threadlerim hazır oluyorlar. Merkez içinde bir thread açıyorum. İşelmin bu adımı bitti.

İkinci olarak herbir tread merkeze istek yolluyor. Fakat istek yollarken, herbiri örneğin merkezi aradığında telefonu kilitleyip, talebini yolluyor sonra telefonu kapattığında diğer thread telefon açabiliyor.

Üçüncü olarak central en yakın çiçekçiyi buluyor ve çiçekçiye client'ın talebini atıyor. Daha sonra çiçekçi talebe cevap veriyor ve ekrana basıyor.

En son gerçekleşen tüm işlemlerin özeti ekrana basılıyor.

DENİZ BABAT
131044013