

SYSTEM PROGRAMMING

CSE-244

FİNAL RAPORU

Öncelikle ödevin eksik yönlerini anlatacağım.

1-) Client-Client arasında dosya iletişimini sağlayamadım.

2-) Client ‘ lar çalışırken server ı CTRL-C sinyali ile kapadığımda client ‘ ları ortadan kaldıramadım.

Bunlar dışında her şeyi yaptığımı düşünüyorum.

Koda gelirsek.Server ile client lar arasında socket kullandım.Tek bir porttan iletişimi sağladım.CTRL-C handling i sağladım.Server-client arasında dosya paylaşımı yapabildim.

CLIENT.C

Argüman olarak ip adresi ve port number aldım.Sonsuz döngünün içinde fork() yaptım ve içerisinde server a argüman olarak girilen porttan mesaj gönderip mesaj aldım.Send file komutu girildiğinde eğer girilen file ismi yok ise “There is no file “ uyarısını alır client.”readDirectory” fonksiyonu directory içerisinde bulunan dosyaları bir stringe doldurur.

SERVER.C

Argüman olarak port number alır.Burada da sonsuz döngü içerisinde read ve write yapılır,client ile iletişime geçilir.Alınan komutlara göre işlemler yapıp client ‘ e tekrar sonuçlar gönderiler.Birbiriyle alakalı olan kısımlar belirttim kodda.Ve fonksiyonların isimleri ve içerikleri açıklayıcı diye umuyorum.

Teşekkür ederim.Kolay gelsin

Süleyman Balaban / 121044014