

DAĞITIK SİSTEMLER VE UYGULAMALARI

PROJE RAPORU

**1.Projeyi yaparken geçtiğim aşamalar**

Projeye öncelikle Negotiatorun yapısını anlayarak başladım, sistemde negotiatorda hem sunucu hem istemci tarafı olacak ,bunun dışında negotiator pasif bir yapıda olacak sadece ona bağlanılmak istendiğinde kullanılacak , resim işlemesi yapılamayacaktı, sunucu ve istemcinin birlikte nasıl çalışacağını düşündüm önce çünkü önceki ödevlerimizde sunucu ve istemciler hep ayrıydı , bu sefer nasıl olabileceğini düşündüm , negotiatorda benim için 3 aşamadan oluşuyordu istemci kımı sunucu kısmı ve updater kısmı.

daha sonra resimleri işlemek için filtreleri yazmaya başladım burada çok sıkıntı olmadı çünkü elimizde bir iskelet kod vardı ve işlemin nasıl yapılacağını biliyordum, diğer filtrelerin matrislerine de internetten kolayca ulaştım.

Son olarak peerlar üzerinde düşünmeye başladım işin en zor kısmıda burası oldu zaten, peerların istemciler başka peerların sunucuları ile iletişim halinde olucaktı , bir peer üstünde istemci sunucu arasındaki bağlantının nasıl olması gerektiğini negotiator kısmında anlamıştım , protokollerdeki sıraya göre istenilenleri yapmaya başladım ama görüntünün gönderilmesi işlenmesi ve geri dönmesi konusunda kafamda sorular oluştu ve bu işlemi tam olarak anlayamadım.

**2. İki tane çözüm bulunamamış problem nedir?**

Projede geldiğim kısma kadar çözüm bulunmamış bir problem görmedim ,Sadece işlenen resmin alt kısmı kare matris olarak aldığımız için resimin en alt kısmı işlenmiyor ama bunu siz bonus olarak koymuştunuz zaten.

**3.Uygulama protokolünde değişiklik yapmak isterseniz ne eklerdiniz?**

Peer'a fonksiyon listesini sorma işlemini kaldırabiliriz , fonksiyon listesini istiyorsak sonra FUNRQ olması orada istenilen fonkiyon yoksa hata döndürmesi sistemde çok güzel gözükmediğini düşünüyorum.