

# Dağıtık Sistemler ve Uygulamalar

## Proje Raporu

İstek	Parametre	Cevap	Parametre	Tanım
CRE	Rumuz;şifre	SUC	Rumuz	Kullanıcı kaydı yapma isteği başarılı
		BAD		Kayıt yapılırken kullanılan şifre kalitesi çok düşük
		ALR		Aynı rumuzda bir kullanıcı mevcut
GNL	mesaj	OKG		Genel mesaj gönderme isteği başarılı
PRV	Rumuz:mesaj	OKP		Özel mesaj gönderme başarılı
		NOP	Rumuz	Böyle bir kullanıcı bulunmamaktadır.
LIS		-	OdaNO: OdaNO:	Mevcut odaları görme protokolü
ENT	OdaNo			Odaya giriş başarılı
NIC	Rumuz	WEL	Rumuz	Kullanıcı girişi başarılı
		REJ	Rumuz	Boyle bir kullanıcı zaten var
QUI	OdaNo	BYE		Odadan çıkış başarılı
PIN		PON		Bağlantı kontrolü
GLS	Rumuz1, rumuz2,..	LST	Rumuz1, rumuz2	Bağlı kullanıcıların listesi
		ERR		Genel hata
		LRR		Hatalı Komut

2- Projede yapılması gerekenlerden hangilerinin yapılmadığını madde madde yazın.

- A- KONUŞMA ODASINA GENEL MESAJ YOLLAMA (Genel mesaj odaya özel değil tüm clientlara gidiyor)
- B- İÇİNDE OLUNAN KONUŞMA ODALARINI LİSTELEME (Birden fazla konuşma odasında olabilme şartı gerçekleştirilemedi.)
- C- KONUŞMA ODASINDAN ÇIKMA (Konuşma odasından çıkma gerçekleştirilemedi.)
- D- KONUŞMA ODASINDAN ATMA (Yönetici ve normal kullanıcı parametreleri gerçekleştirilemediğinden Atma komutu da gerçekleştirilemedi.)
- E- KONUŞMA ODASINA BİR KULLANICINI GİRİŞİNİ ENGELLEME
- F- KONUŞMA ODASINI SİLME/KAPATMA

3- Bonuslardan hangilerin uygulandığını madde madde yazın.

Hiçbir bonus kısım gerçekleştirilemedi.

4- Sizden istenmediği halde ekleme ihtiyacı duyduğunuz özellikler var ise onları da madde madde ekleyin.

```
if len(password) > 4:
```

Bloğu kullanılarak kötü kalitede bir şifre belirlenmesi önlenmeye çalışıldı.

5- Projeye yeniden başlayacak olsanız nasıl bir yeniden tasarım yapardınız?

Bu projede tasarım raporunda belirttiğim kısımları, gerçekleştirme adına çok zorlandım. Bunun nedeniyse yaptığım tasarım raporunda yapabileceğim kısımları çok düşünmeden tasarladığımı farkettim. Veri yapılarını ve gerçekleştirmem gereken senaryoların üstüne daha fazla odaklanarak bir tasarım yapardım.

6- Türkiye için kullanıcı gizliliğini ön planda tutarak bir mesajlaşma uygulaması tasarlayacak olsanız, projede oluşturduğunuz yapının üzerine neler eklemek gerekirdi. Nasıl yapılırdı?

Son dönemde gündemde olan bu konunun üstüne çok şey yazılabilir. Öncelikle Türkiye için yazılacak bir uygulamanın verilerinin Türkiye’de tutulması gerekir. Bu verilerin de kişisel verilerin korunması Kanununa uygun şekilde şifrelenmiş bir şekilde tutulmasını sağladım. User friendly olması için kullanıcının ortamını basitleştirmeye gayret ederdim.