

## Galatasaray Üniversitesi

### INF 443 Dağıtık Sistemler ve Uygulamalar

#### Proje Raporu

İstek	Parametre	Cevap	Parametre	Tanım
REG	İsim:şifre	RCC	isim	Yeni kullanıcı kabulü
		RRR	isim	Yeni kullanıcı reddi
		PWC		Yeni şifre kabulü
		PWR		Yeni şifre reddi
LGN	İsim:şifre	WEL	isim	Giriş kabul
		REJ	isim	Giriş reddi
QUI	-	BYE	isim	Çıkış
GLS	-	GLT	İsim:isim:...	Genel kullanıcı listesi
PIN	-	PON	-	Bağlantı testi
ADD	Oda ismi	NEW	Oda ismi	Yeni oda
		ADR	Oda ismi	Yeni oda reddi
RLS	-	RLT	Oda ismi:oda ismi:...	Oda listesi
ENT	Oda ismi	FND	Oda ismi	Odaya katıl
		BND	Oda ismi	Giriş izni yok
GNL	Oda:mesaj	OKG	-	Genel mesaj
ULS	Oda ismi	ULT	İsim:isim:...	Oda kullanıcı listesi
WHR	-	INR	Oda ismi:oda ismi:...	İçinde olunan oda listesi
LVE	Oda ismi	LFT	Oda ismi	Odadan çık
KIK	Oda:isim	OKK	isim	Kullanıcıyı at
		NOU*	isim	Kullanıcı yok

BAN	Oda:isim	OKB	isim	Kullanıcıyı banla
		NOU*	isim	Kullanıcı yok
DEL	Oda ismi	OKD	Oda ismi	Odayı sil
PRV	İsim:mesaj	OKP	isim	Özel mesaj
		NOU*	isim	Kullanıcı yok
MOD	Oda:isim	OKM	isim	Kullanıcıyı mod yap
		NOU*	isim	Kullanıcı yok
Komut		ERR*		Hatalı Komut
		LRR*		Giriş yapılmadı
		AUT*		Yetki yok
		OUT*	Oda ismi	Odada değİlsiniz
		NOR*	Oda ismi	Oda yok

*Tasarım 1: Kullanıcı Komut Tablosu*

\*ERR, LRR, AUT, OUT, NOR ve NOU cevapları uygun olan tüm durumlarda döndürölür.

İstek	Parametre	Cevap	Parametre	Tanım
GNL	Oda:isim:mesaj	OKG		Genel mesaj ilet
PRV	İsim:mesaj	OKP		Özel mesaj ilet
WRN	mesaj	OKW		Sistem mesajı ilet
TIN		TON		Bağlantı testi
Komut		ERR		Hatalı Komut

*Tasarım 2: Sunucu Komut Tablosu*

#### Dictionary yapıları:

fihrist["kullanıcı\_ismi"] = [("şİfre", online\_bool)] -> kayıtlı kullanıcı bilgileri

room\_dict["oda\_ismi"] = [(mod\_list, user\_list, ban\_list)]-> oda bilgileri

- Gerekenler arasından yapılmayan veya istenmediği halde yapılan bir özellik yok.

**Bonuslar:**

- 1- Yöneticilerin yönetici olmayan kullanıcıları engelleyebilmesi.
- 2- Yöneticilerin yönetici olmayan kullanıcıları yönetici yapabilmesi.

Çözüm yolu olarak:

Yönetici olan kullanıcıların her oda için listesini tutarak engellenmeye/yönetici yapılmaya çalışılan kullanıcının yönetici olup olmadığı kontrolü yapılır. Koşullar uygunsa kullanıcı engelli veya yönetici listesine eklenir. Engellenen kullanıcılar odadan atılır ve engelli kullanıcıların her oda için listesini tutarak engelli kullanıcıların odalara girmesi engellenir.

**Ege Tatođlu**

**17401774**