

Dağıtık Sistemler Proje Raporu

İstemci -> Sunucu

İstek	Parametre	Cevap	Parametre	Tanım
NIC	<rumuz>:<şifre>	WEL	<rumuz>	Yeni kullanıcı kabulü
	<rumuz>:<şifre>	REJ	<rumuz>	Yanlış şifre
	<rumuz>:<şifre>	NPW	<rumuz>	Şifre değiştirme
	<rumuz>:<şifre>	LSC	<rumuz>	Giriş yapma isteği
		ERR		Yetersiz parametre
QUI		BYE	<rumuz>	Çıkış
GLS	<Oda adı>	LST	Rumuz:rütbe:r umuz:rütbe ...	Odadaki Kullanıcı Listesi isteme
		RNL		Odada bulunmama durumu
		NAR		Öyle bir oda yok
PIN		PON		Bağlantı Testi
GNL	<Oda adı>:<mesaj>	OKG		Genel mesaj gönderme
		RNL		O odada bulunmama durumu
		NAR		Öyle bir oda olmaması durumu
PRV	<rumuz>:<mesaj >	OKP		Özel Mesaj
		NOP	<rumuz>	Kullanıcı bulunamadı
RIM		RYI	<oda adı>:<oda adı>: ..	Bulunduğumuz odaları listeleme
		LRR		Giriş yapılmadı
NRM	Oda adı	NRC	<oda adı>	Oda yaratma isteği
		RCC	<Oda adı>	Oda adı zaten varsa red
LAR		OLR	<Oda adı>:<oda adı>: ..	Oda adlarını listeleme
		LRR		Giriş yapılmadı

REQ	Oda adı	WNR	<rumuz>	Oda giriş isteği
	Oda adı	RRQ		Adın Ban listesinde
	Oda adı	NAR		Öyle bir oda yok
	Oda adı	ALR		Zaten odadasın
KCK	<Hedef>:<odaadı >	OKK		Odadan atma isteği
	<Hedef>:<odaadı >	RJK		Yetkin yok ya da o kişi admin ya da kişi odada değil.
	<Hedef>:<odaadı >	NAR		Öyle bir oda ya da kullanıcı yok
BAN	<Hedef>:<oda adı>	OKB		Ban listesine ekle
	<Hedef>:>oda adı>	RJB		Yetkin yok ya da o kişi admin ya da kişi odada değil
	<Hedef>:>oda adı>	NAR		Öyle bir oda yok
CLR	<Oda adı>	OKC		Odayı kapatma
	<Oda adı>	RJC		Yetkin yok
	<Oda adı>	NAR		Öyle bir oda yok
QUR	<Oda adı>	OKL		Odadan ayrılma isteği
	<Oda adı>	RJQ		Odada zaten olmama durumu
	<Oda adı>	NAR		Öyle bir oda olmaması durumu
MKA	<oda adı>:<hedef>	OKA		Birini admin yapmak
		RJA		Yetkin yok yada kullanıcı yok

Sunucu -> İstemci

GNL	<Rumuz>:<mesaj >	OKG		Genel mesaj iletme
PRV	<Rumuz>:<mesaj >	OKP		Özel mesaj iletme
WRN		OKW		Sistem mesajı iletme
TIN		TON		Bağlantı testi
Komut		ERR		Hatalı komut
RCD	<Oda adı>	OKR		Oda kapandı
KFR	<Oda adı>	KCK		Kicklendin
VAC	<Oda adı>	TMM		Ban yedin

2) Projede yapılması gereken her şeyi yaptım.

3) Bonuslar: Yönetici yapma ve banlama işlemleri gerçekleştirilmiştir.

4) Bir ekleme yapmadım.

5) Projeye tekrar başlasaydım odayı ve kullanıcıları birer class olarak tutardım. Kullanıcı classında queue, id, password; oda classında admins, users, banlist bilgilerini tutardım. Herhangi bir kullanıcı tüm kullanıcı adlarını görebilir olurdu prev mesaj atabilmesi için yani tüm kullanıcıları listeleme komutu eklerdim.

6) Whatsapp'a alternatif olabilmesi için kullanıcı verilerinin okunamaması gerekir. Tüm bilgiler kullanılmadığı zamanlarda şifreli dururlarsa ve sadece kullanılacağı zaman deşifre edilip kullanılırsa daha güvenli bir sistem olur. Log dosyası da aynı şekilde şifrelenebilir.

Ulvi Demirsoy

16401726