

Sunucu-eş protokolü

Sunucudan eşe :

- WEL : (Welcome) Eş, sunucuya bağlandığı zaman sunucunun bağlantıyı kabul ettiğini gösterir. Cevap olarak eşten bir REG mesajı bekler.

- REGOK : (Register OK) Eş, sunucuya REG mesajıyla CONNECT_POINT bilgilerini sunduğu zaman, sunucu bu bilgiler doğrultusunda eş ile bağlantı kurmaya çalışıp, bilgilerin doğruluğunu test eder. Eğer bağlantı başarılı bir şekilde kurulduysa, sunucu eşe REGOK mesajı yollayıp, ilgili eşin CONNECT_POINT bilgilerini CONNECT_POINT_LIST'e ekler.

-REGERR : (Register Error) Eş, sunucuya REG mesajıyla CONNECT_POINT bilgilerini sunduğu zaman, sunucu bu bilgiler doğrultusunda eş ile bağlantı kurmaya çalışıp, bilgilerini doğruluğunu test eder. Eğer bağlantı başarılı bir şekilde kurulamadıysa, sunucu eşe REGERR mesajı yollayıp, eş ile olan bağlantısını keser.

-UPDLST <CONNECT_POINT_LIST> : (Update List) Sunucu, eşe düzenli aralıklarla kendisinde kayıtlı <CONNECT_POINT_LIST> listesini yollamak için UPDLST mesajını kullanır. CONNECT_POINT_LIST listesinin her elemanı <PEER_IP,PEER_PORT> formatında olmalıdır, yani IP ve port numaraları virgülle ayrılmış olup boşluk karakteri içermemelidir. Ayrıca listenin her elemanı “-” karakteriyle ayrılmış olmalıdır. Örneğin doğru bir UPDLST mesajı şu şekilde olmalıdır : UPDLST 126.34.87.3,10000-56.78.12.45,23976-89.13.43.56,89056

Eşten sunucuya :

- REG <PEER_IP,PEER_PORT> : (Register) Eş, sunucudan WEL mesajını aldığı zaman, diğer eşlerden bağlantı bekleyeceği IP adresini(PEER_IP) ve port numarasını (PEER_PORT) sunucuya gönderip kayıt talebinde bulunur. PEER_IP ve PEER_PORT virgülle ayrılmış olmalı ve boşluk içermemelidir.

- UPDOK : Sunucunun ilgili eşe yolladığı UPDLST mesajının doğru bir şekilde iletildiğini belirtmek için ilgili eşin sunucuya yolladığı mesajdır.