

ULAK6NET Görev Gücü Oluşumu

Onur BEKTAŞ

onur at [ulakbim.gov.tr](mailto:onur at ulakbim.gov.tr)

Ulakbim & Özgür Yazılım & Linux

- Canlı yayın sunucusu harici tümüyle özgür yazılım tabanlı işletim sistemi ve yazılımlar kullanıyoruz.
- TR-GRID.
- Kütüphane Personelimiz ve Araştırmacılar işletim sistemi olarak Linux ve FreeBSD kullanılıyor sıra idari personelde 😊
- Desktop linux, sunucu FreeBSD.
- Açık kaynak kodlu yazılımlara yansı hizmeti
- Pardus sunucuları.
- Enderunix ftp sunucusu (yakında..)

Dünyada IPv6

- Çin ve Japonya IPv6 kullanımında lider.
- Avrupa Birliği 6Net, Euro6IX, 6Diss projeleri.
- Avrupa Akademik Ağı Geant 2003 yılından itibaren IPv6 destekli.
- ABD 2008 Ağustos ayında IPv6'ya geçiyor.

Türkiye'de IPv6

- IPv6 adresi alan 4 kurum
 - KOÇNET (*TR*-KOCNET-20021004)
 - UlakNET (*TR*-ULAKBİM-20030114)
 - Eser Telekom (*TR*-ESERTELEKOM-20040507)
 - SUPERONLINE (*TR*-SUPERONLINE-20060807)
- Global IPv6 ağına direkt olarak (native) bağlı olan tek ağ UlakNet.

UlakNet'te IPv6

- IPv6 uygulamalarının UlakNet omurgasında yaygınlaştırılması ve dünyada bulunan IPv6 omurgası ile bağlantının yapılabilmesi için çalışmalar 2003 yılında başlamıştır. Bu kapsamda 2003 yılı başında, Bölgesel İnternet Tahsis Kurumu olan **RIPE** organizasyonundan UlakNet için **2001:A98::/32** IPv6 adres aralığı alınmıştır. 2003 yılı Haziran ayından itibaren Avrupa Akademik Ağı **GEANT** ile IPv6 bağlantısı tamamlanmıştır.
- 2004 yılı başında, UlakNet IPv6 adres aralığı kullanılarak, araştırma kurumları ve üniversitelere talepleri doğrultusunda IPv6 adresleri dağıtılmaya başlanmıştır.

UlakNet'te IPv6

- 13 Üniversite IPv6 adresi almış durumda.
 - Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ocak 2004)
 - Sabancı Üniversitesi (Ocak 2004)
 - Çukurova Üniversitesi (Ocak 2004)
 - Bahçeşehir Üniversitesi (Mart 2004)
 - Selçuk Üniversitesi (Nisan 2004)
 - Dogu Akdeniz Üniversitesi (Mayıs 2004)
 - Uludağ Üniversitesi (Ocak 2005)
 - Çanakkale 18 Mart Üniversitesi (Ekim 2005)
 - Gazi Üniveristesi (Mart 2007)
 - Celal Bayar Üniversitesi (Nisan 2007)
 - Marmara Ünivesitesi (Nisan 2007)
 - Bilkent Üniversitesi (Nisan 2007)
 - Boğazici Üniversitesi (Nisan 2007)

Ulakbim'de IPv6

- ULAKBİM 3 senedir sunucu servislerini ve iç alan ağını IPv4 & IPv6 olarak işletiyor
 - www6.ulakbim.gov.tr [2001:a98:10::36]
 - rsync6.ulak.net.tr [2001:a98:11::10]
 - ftp6.ulak.net.tr [2001:a98:11::10]
 - nsv6.ulak.net.tr [2001:a98:10::251]
 - mail.ulakbim.gov.tr [2001:a98:10::6]

UlakNet IPv6 Görev Gücü

- UlakNET IPv6 görev gücü Ulakbim tarafından Üniversitelerde:
 - IPv6 kullanımını yaygınlaştırmak.
 - Türkçe döküman oluşturmak.
 - UlakNet'te IPv6'ya geçiş sürecinde yaşanacak olan problemleri tespit etmek ve çözüm üretmek.
- için UlakNet çatısı altında Üniversitelerin katılımıyla oluşturulmuştur.

IPv6 TF nasıl kuruldu? 😊

- Bir gece ak saçlı yeşil kulaklı bir dede rüyama girip UlakNet bünyesinde görev gücü oluşturmamı istedi.
- Bende hemen çalışmalara başladım.

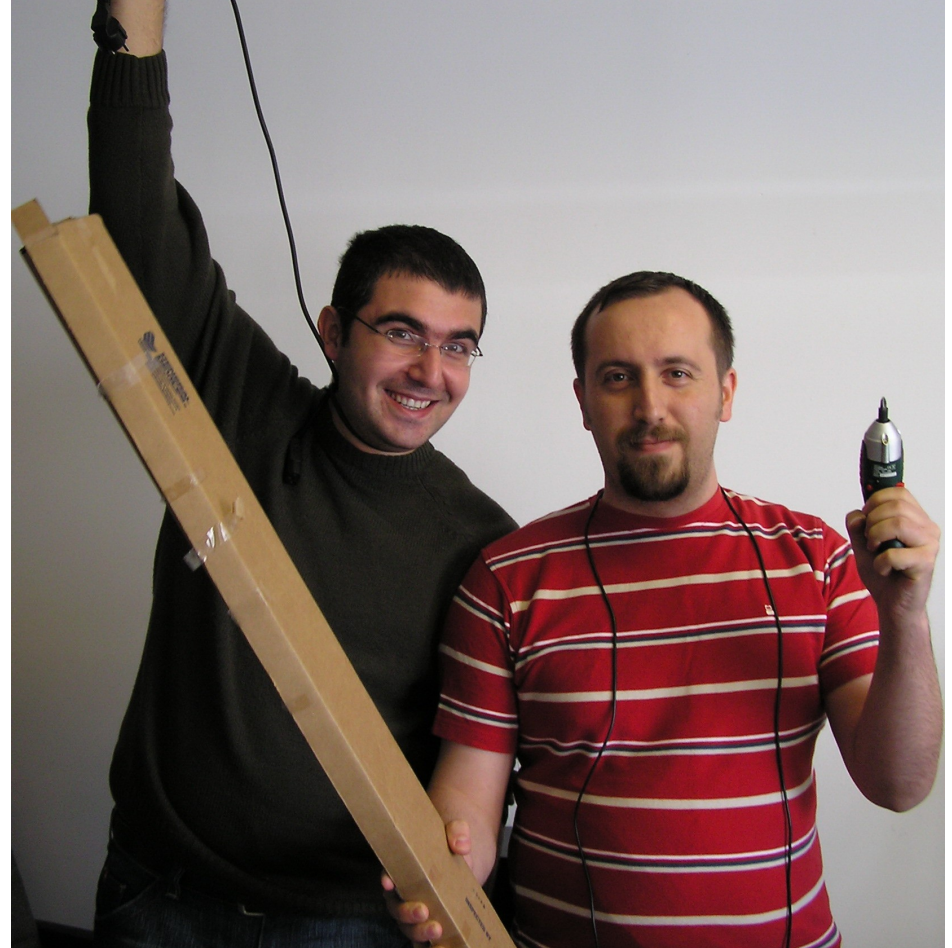


UlakNet Ipv6 TF Kuruldu ☺

Hemen
gerekli
gereçleri
toplayıp
yola koyulduk.....



**May the force be
with you..**



Biz Kimiz ?

Ulakbim

Onur Bektaş
Hayrettin Bucak
Gökhan Eryol
İknur Gürcan
Tufan Karadere
Murat Soysal

Üniversiteler (Alfabetik Sırayla)

Bilkent Üniversitesi

Yavuz Selim Kömür

Çanakkale 18 Mart Üniversitesi

Faik Aygıt
Necdet Yücel
Pınar Yanardağ

Gazi Üniversitesi

Beyhan Çalışkan
Ufuk Tanyeri

İnönü Üniversitesi

Yılmaz Akıncı

ODTÜ

Ferdi Ayaydın
Hüsnü Demir
Lütfi Oduncuoğlu
Emre Sezginer

Sabancı Üniversitesi

Osman Akkaya
Ali Başel

Neler Yaptık ?

- ipv6.gov.tr ipv6.net.tr ve Emre Sezginer'in izniyle ipv6.org.tr alan adlarının kullanılmasına başlanması.
- Web sayfası hazırlanması.
- Belgelendirme çalışmaları.
- Üniversitelerin IPv6 bağlantılarının yapılması.
- Telekomünikasyon Kurumu ile başta IPv6 olmak üzere yeni teknolojilerin geliştirilmesi konusunda işbirliği protokolü imzalandı.

Belgeler

- IPv6 görev gücü üyelerince hazırlanmış belgeler.
 - IPv6 viki
 - IPv6 linux nasıl ?
 - IPv6 uyumluluk listesi
 - IPv6 SSS

Neler Yapmak İstiyoruz ?

- Mümkün olduėu kadar çok ucumuzu IPv6 kullanır hale getirmek.
- UlakNet ağını ve uçları IPv6 mobility, IPv6 multicast gibi servisleri destekler ve kullanır hale getirmek.

Sizlerden Neler Bekliyoruz?

- IPv6 için vakit ayırmanızı.
- IPv6 destekleyen (ve kullanan) uç sayısını artırmamızda katkıda bulunmanızı.
- IPv6 belgeleme çalışmalarınıza katkılarınızı.

Sorular ?