

EnderUNIX

Türkiye'nin

İlk Açık Kod Yazılım Geliştirme Takımı

Barış ŞİMŞEK

EnderUNIX Yazılım Geliştirme Takımı

Çekirdek Takım Üyesi

simsek@enderunix.org

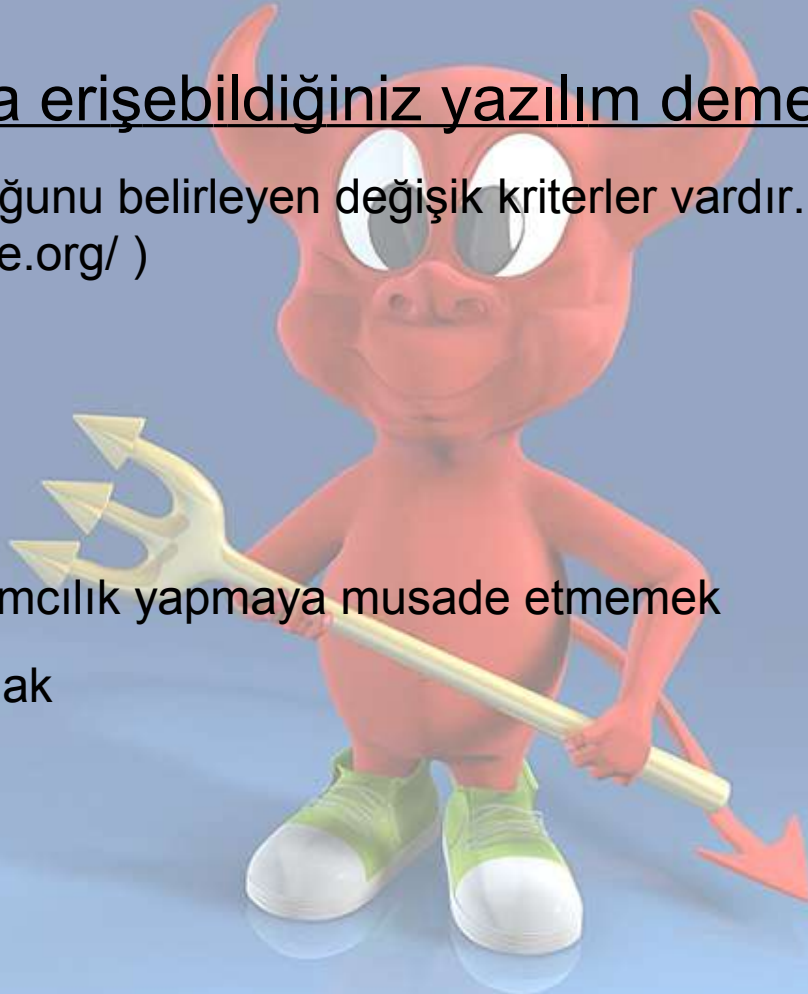
<http://www.enderunix.org/simsek/>

Açık Kod

Açık kod, kısaca koduna erişebildiğiniz yazılım demektir.

Bir lisansın açık kod lisansı olduğunu belirleyen değişik kriterler vardır.
Bazıları: (<http://www.opensource.org/>)

- Yeniden dağıtılabirlik
- Kaynak kodu içermek
- Kişiyeye veya gruba yönelik ayrımcılık yapmaya musade etmemek
- Kullanım alanını kısıtlayamamak



Lisanslar

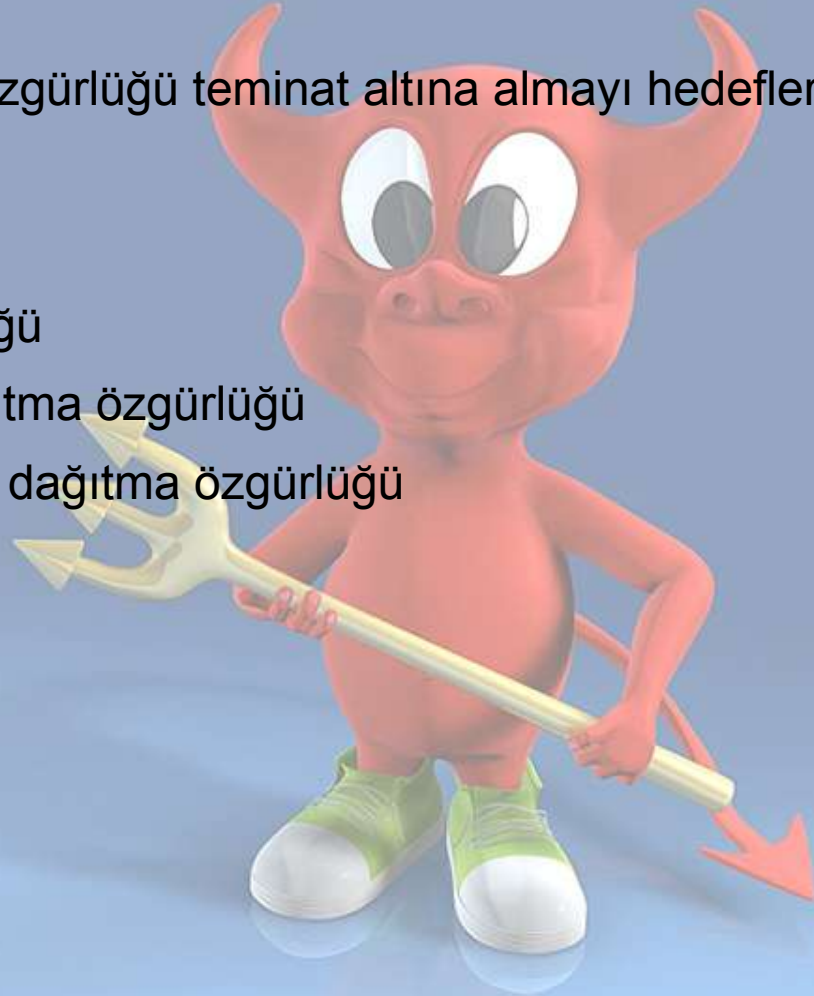
GPL ve **BSD** lisansları
açık kod tanımına uyan
en meşhur lisanslardır.



GPL Lisansı

GNU GPL lisansı aşağıdaki 4 özgürlüğü teminat altına almayı hedefler:

- Amaç özgürlüğü
- Değişiklik yapma özgürlüğü
- Orjinal kodu yeniden dağıtma özgürlüğü
- Değiştirilen kodu yeniden dağıtma özgürlüğü

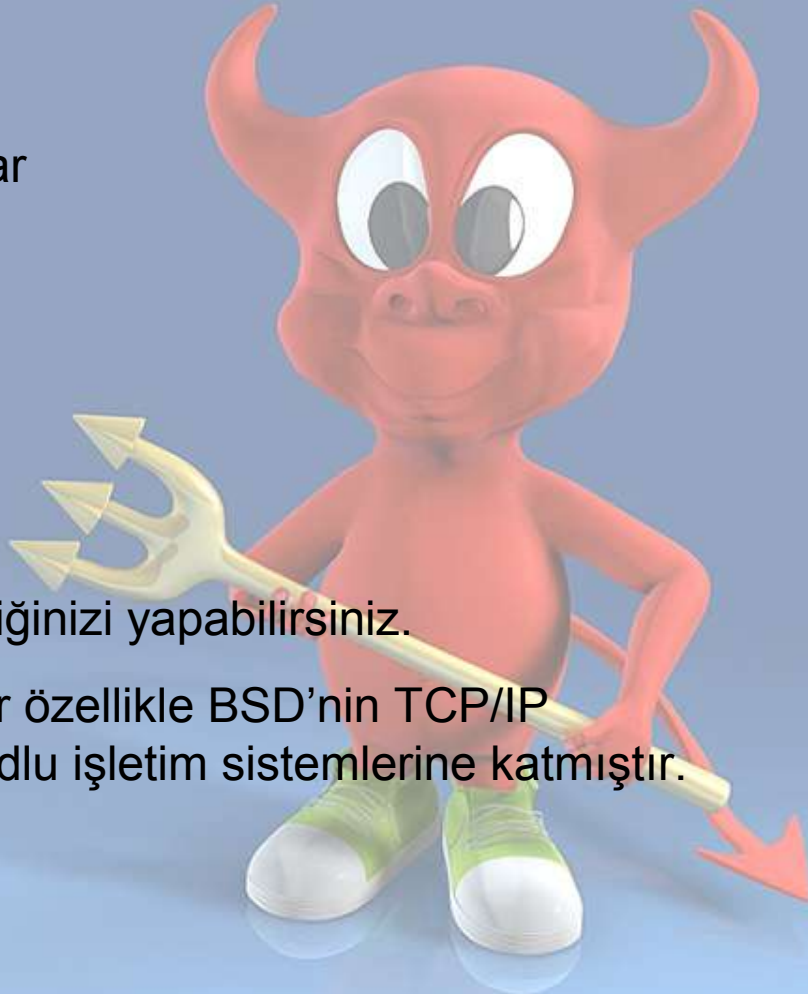


BSD Lisansı

- GPL'e göre daha az şartı var
- Daha çok özgürlük sunar
- Daha çok fedakarlık ister

2 maddeli BSD lisansı ile istediğinizi yapabilirsiniz.

Microsoft ve Cisco gibi şirketler özellikle BSD'nin TCP/IP uygulamalarını kendi kapalı kodlu işletim sistemlerine katmıştır.



Kariyer Olanakları

Açık kod ilişkili pozisyonlar:

- UNIX Sistem Yöneticisi
- Danışman
- Eğitmen
- Sistem Programcısı
- Web Programcısı
- Operatör/Portal Yöneticisi



Açık Kod Proje Başlatmak

**Her proje hevesle başlar.
Birkaç istisna dışında
Hüsranla biter!**



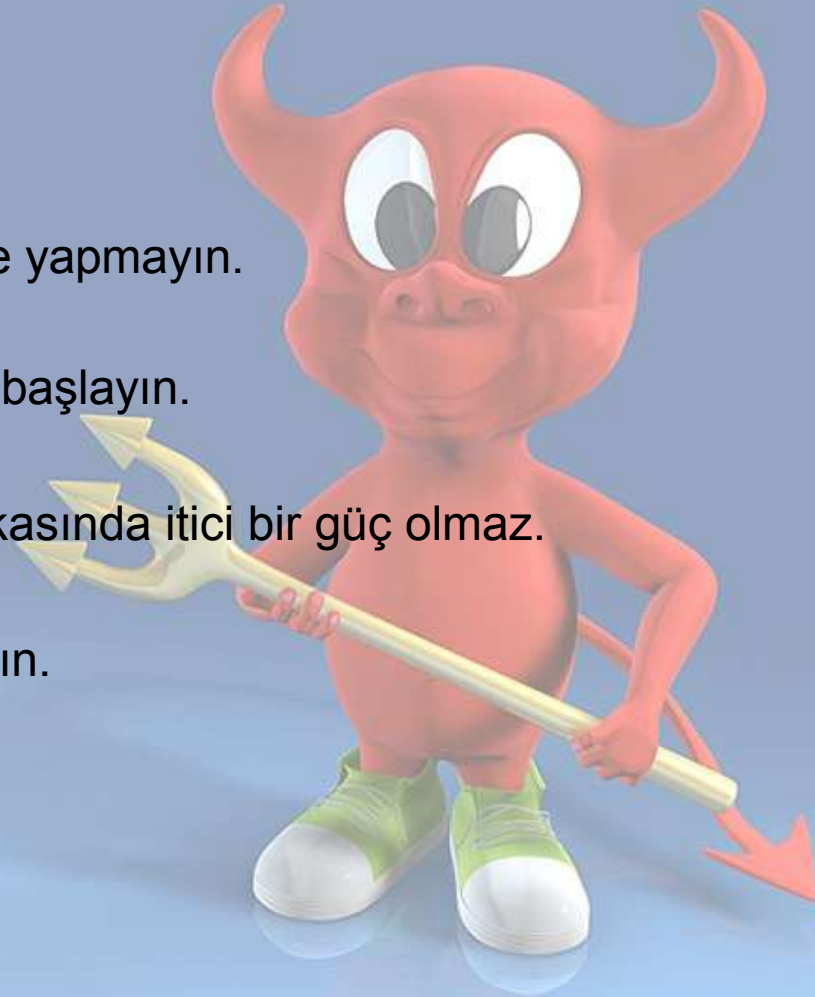
Nasıl Başlamalı?

Proje yapmış olmak için proje yapmayın.

Önce kendi ihtiyaçlarınızdan başlayın.

İhtiyaç olmayan projelerin arkasında itici bir güç olmaz.

Türkiye gerçeklerini unutmayın.



Türkiye Gerçekleri

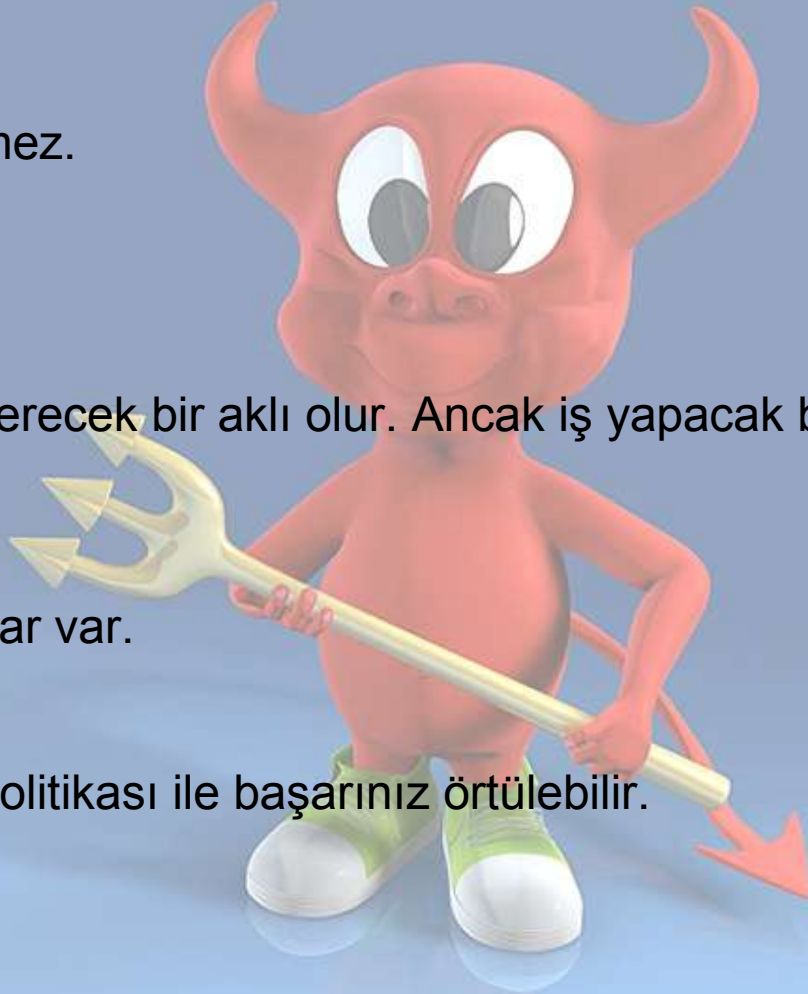
Ekip çalışması becererilemez.

Takdir etmek bilinmez.

Herkesin proje hakkında verecek bir akıllı olur. Ancak iş yapacak beceri yoktur. Sinerji var, iş yok.

Başarısızlıktan haz duyanlar var.

Başarsanız bile sessizlik politikası ile başarınız örtülebilir.



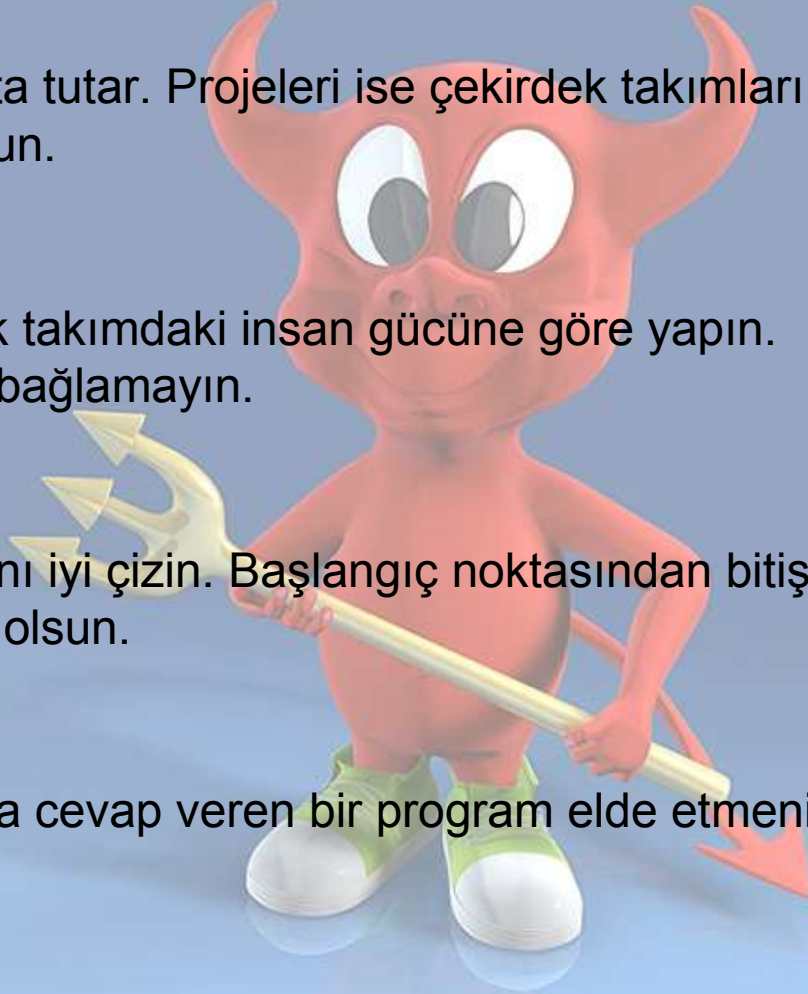
Peki Ne Yapmalı?

Şirketleri öz sermayeleri ayakta tutar. Projeleri ise çekirdek takımları. Fedakarlık yapacak takım kurun.

İş ve zaman planınızı çekirdek takımdaki insan gücüne göre yapın. Diğerlerinin çalışmalarına bel bağlamayın.

Proje başlamadan yol haritasını iyi çizin. Başlangıç noktasından bitiş noktasına bütün duraklar belli olsun.

Takdir beklemeyin. İhtiyacınıza cevap veren bir program elde etmenin sevinci ile yetinin.



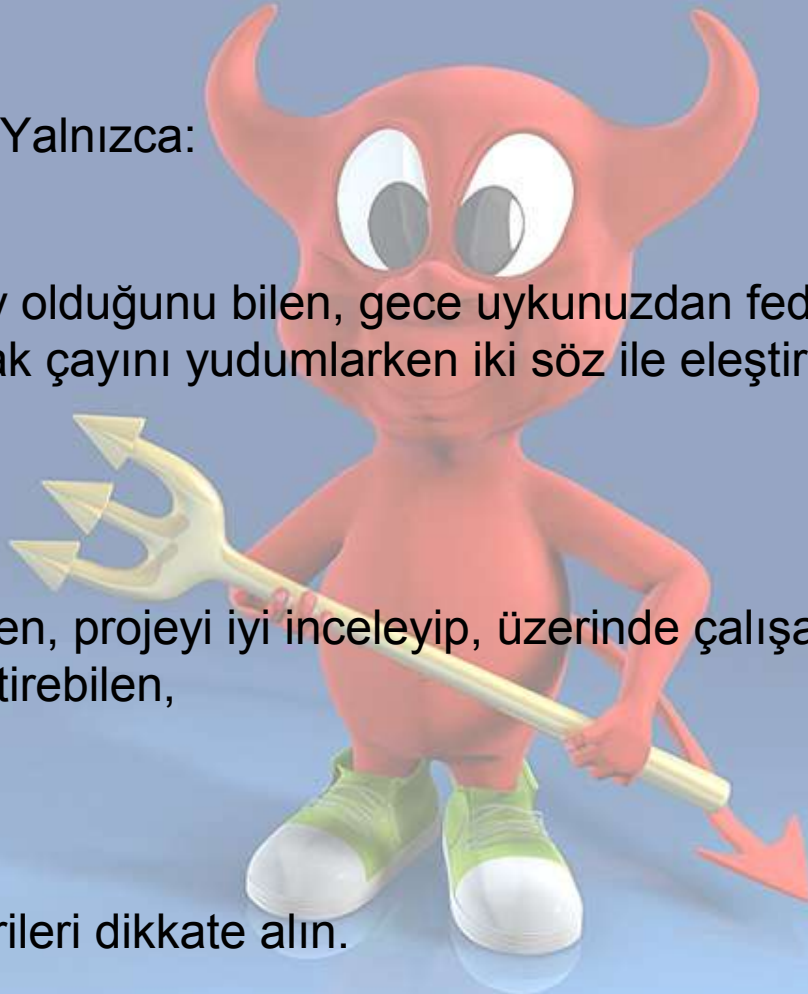
Peki Ne Yapmalı?

Her eleştiriyi dikkate almayın. Yalnızca:

Yapmanın zor, yıkmamanın kolay olduğunu bilen, gece uykunuzdan fedakarlık ederek ürettiğiniz yazılımı sıcak çayını yudumlarken iki söz ile eleştirmeyen,

Eleştirinin de emek isteğini bilen, projeyi iyi inceleyip, üzerinde çalışan ve eleştiri ile beraber öneri de getirebilen,

eleştirileri dikkate alın.



Projenin Bileşenleri

1. Proje ekibi (çekirdek takım + katkıda bulunanlar)
2. Proje sayfası
(Kendi imkanlarınız, EnderUNIX, sponsor imkanları, SF)
3. Haberleşme kanalları
(mail listeleri, forumlar, iç haberleşme, irc, msn, icq)
4. Kod geliştirme ortamı (PC, shell erişimi olan bir server, derleyici ve araçlar)
5. Sürüm yönetim sistemi, kod deposu (CVS, subversion, kendi arayüzleriniz)



Reklam İmkanları

Proje sayfası

SourceForge, Freshmeat

Konu ile ilgili haberleşme listeleri

Arama motorları (Google)

Açık kod ile ilgili organizasyon sayfaları. (Acikkod.ORG, EnderUNIX, LKD)



Başarılı Proje

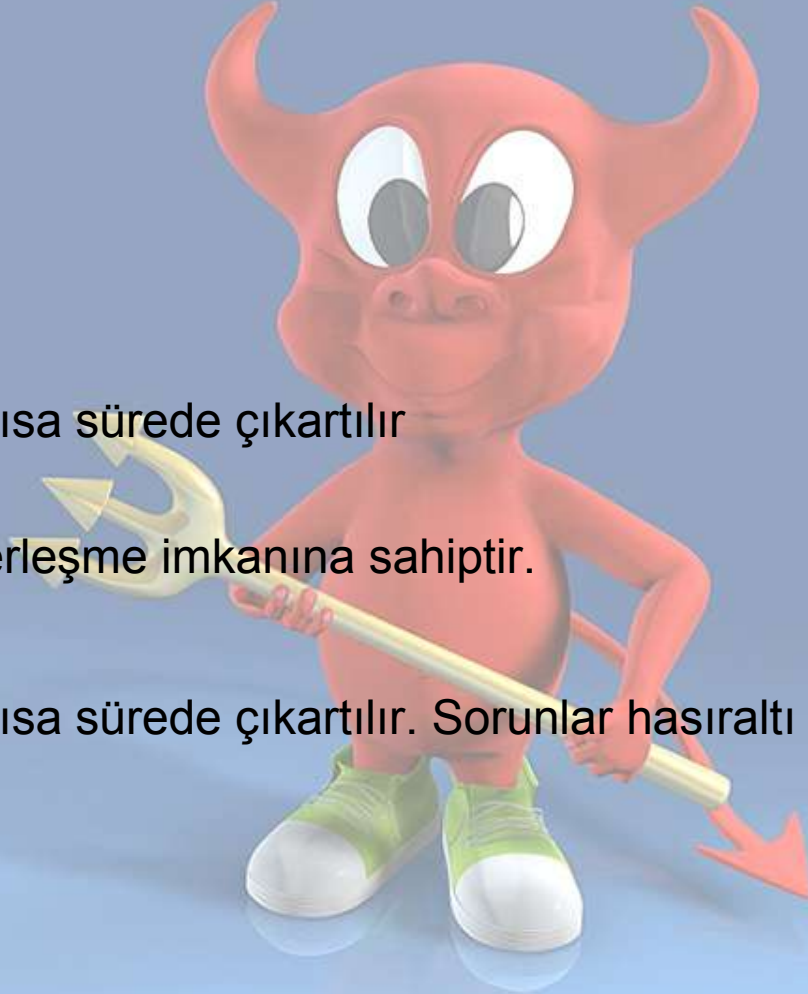
İhtiyaca cevap verir.

Devamlıdır, güven verir.

Hata takibi yapılır, yamalar kısa sürede çıkartılır

Kullanıcı, proje ekibi ile haberleşme imkanına sahiptir.

Hata takibi yapılır, yamalar kısa sürede çıkartılır. Sorunlar hasıraltı edilmez.



Başarılı Proje

Kullanıcı, proje ekibi ile haberleşme imkanına sahiptir.

Belgelendirmesi yeterlidir ve standartlara uygundur.

Alternatifi yoktur veya alternatiflerinden daha kullanışlıdır.

Proje şahıslara bağlı değildir.

Erişilebilirliği yüksektir. Yansıları vardır.

Popülerdir.



Sanal Organizasyonlar

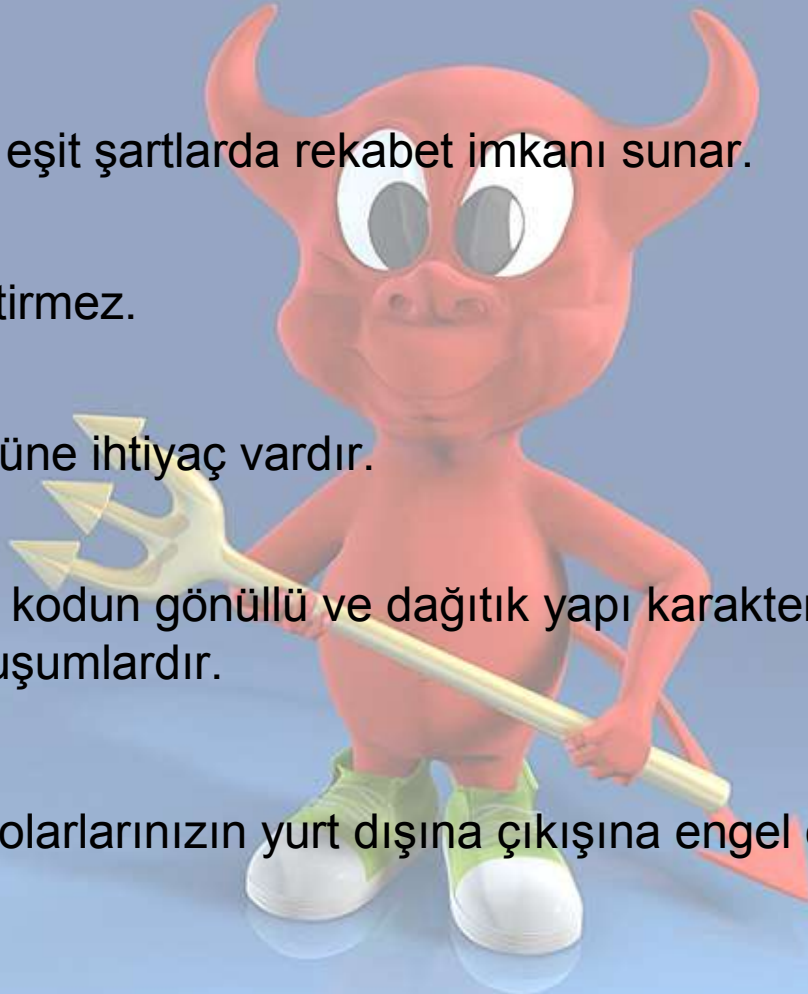
Açık kod bize tüm dünya ile eşit şartlarda rekabet imkanı sunar.

Fabrika, ileri teknoloji gerektirmez.

Yalnızca yetişmiş insan gücüne ihtiyaç vardır.

Sanal organizasyonlar, açık kodun gönüllü ve dağıtık yapı karakterlerini bir arada toplayan online oluşumlardır.

Bu bir avuç gönüllü milyar dolarlarınızın yurt dışına çıkışına engel olabilir.



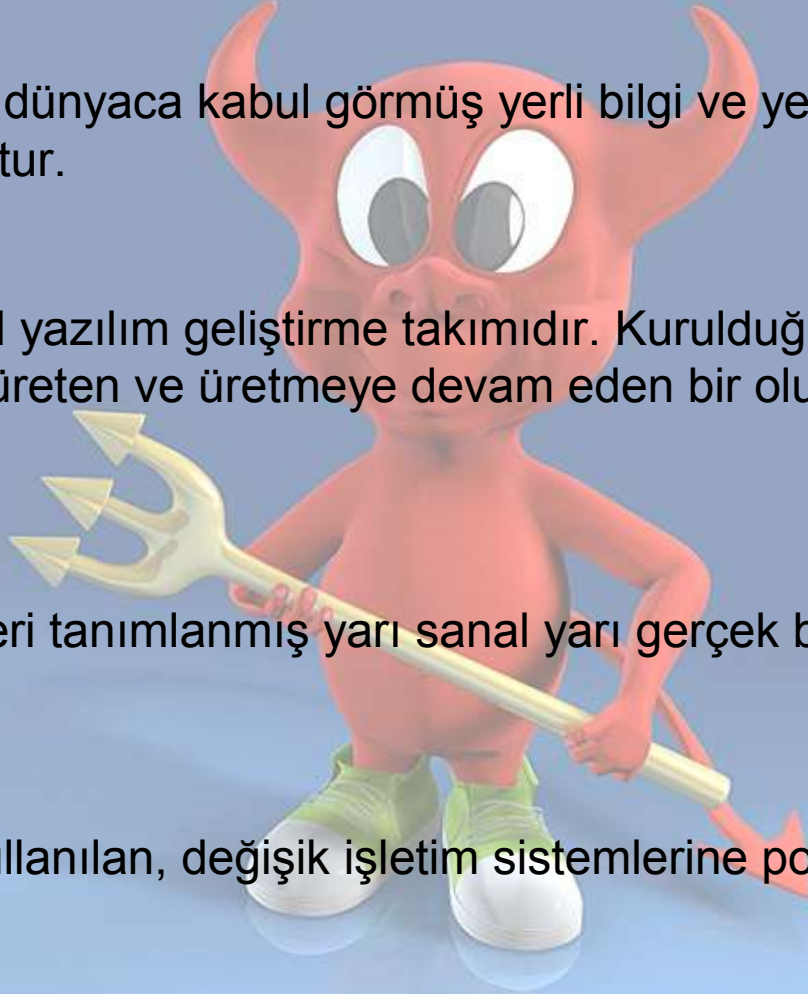
EnderUNIX

Yazılım geliştirme konusunda dünyaca kabul görmüş yerli bilgi ve yerli ürün üretmek misyonuyla kurulmuştur.

Türkiye’de kurulan ilk açık kod yazılım geliştirme takımıdır. Kurulduğu günden beri aktif olarak proje ve bilgi üreten ve üretmeye devam eden bir oluşumdur.

İç tüzüğü ve çalışma prensipleri tanımlanmış yarı sanal yarı gerçek bir organizasyondur.

Şu ana kadar tüm dünyada kullanılan, değişik işletim sistemlerine port edilen 10 adet yazılım çıkarmıştır.



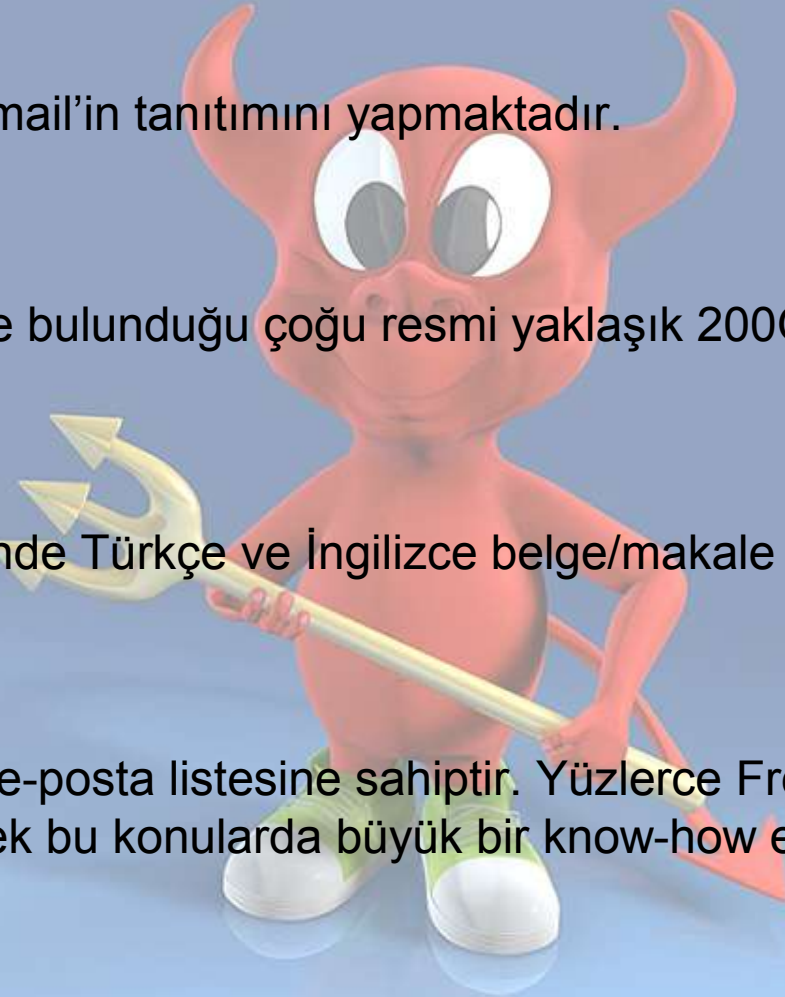
EnderUNIX

FreeBSD işletim sistemi ve qmail'in tanıtımını yapmaktadır.

FreeBSD ve qmail'in de içinde bulunduğu çoğu resmi yaklaşık 200GB FTP yansısı sunmaktadır.

Pek çok konuda 200'ün üzerinde Türkçe ve İngilizce belge/makale yayınlamıştır.

Türkiye'nin en aktif FreeBSD e-posta listesine sahiptir. Yüzlerce FreeBSD ve qmail sorusuna cevap verilerek bu konularda büyük bir know-how elde etmiştir.



Organizasyon Yapısı

Çekirdek Takım:

- İsmail Yenigül
- Murat Balaban
- Ömer Faruk Şen
- Barış Şimşek

Yazılım Geliştirme Takımı:

- Halil Demirezen
- Atılım Boy
- Necati Ersen Şişeci
- Özkan Kırık

Destekleyenler

Yazılım Geliştirme

Çekirdek Takım

Takımı

Kullanıcılar

Destekleyenler:

Özgür Özdemirci
Marmara Üniversitesi
9 Eylül Üniversitesi

Prensiplerimiz

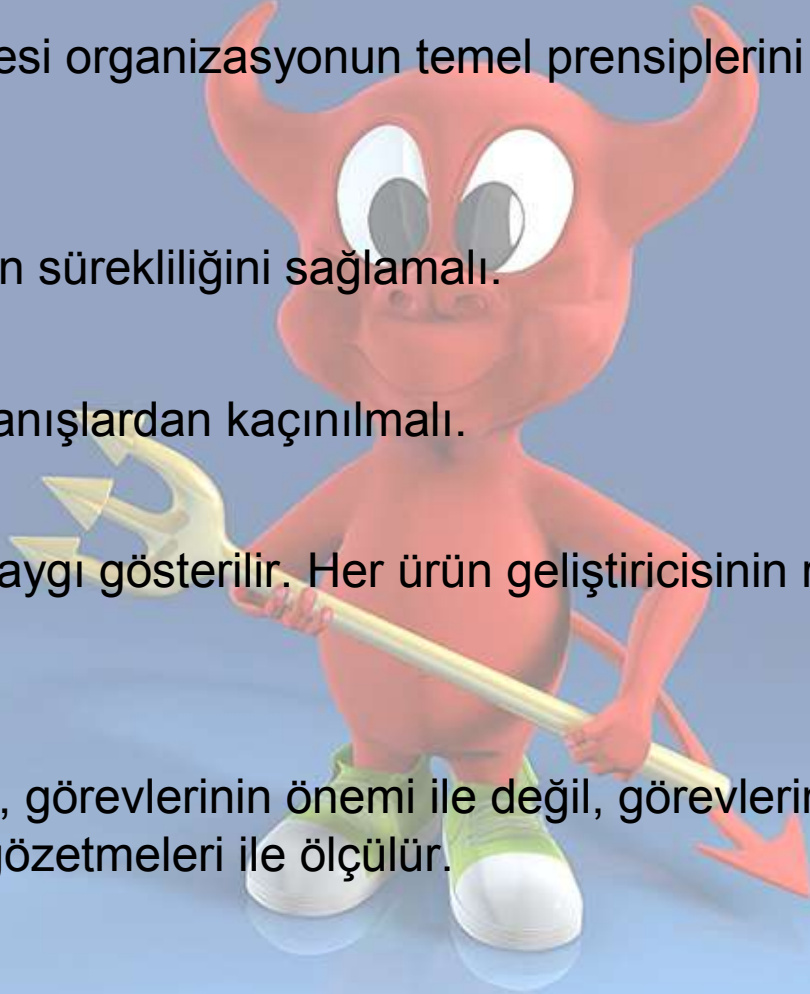
EnderUNIX Sosyal Sözleşmesi organizasyonun temel prensiplerini tanımlamıştır.

Geliştiriciler bilgi paylaşımının sürekliliğini sağlamalı.

Takım ruhunu bozacak davranışlardan kaçınılmalı.

Üyelerin emeklerine azami saygı gösterilir. Her ürün geliştiricisinin reklamını yapacak şekilde sunulur.

EnderUNIX üyelerinin önemi, görevlerinin önemi ile değil, görevlerine olan bağlılıkları ve etik değerleri gözetmeleri ile ölçülür.



Projelerimiz

Isoqlog: Mail sunucu log dosyalarını analiz edip yıllık, aylık ve günlük HTML formatında kullanım istatistikleri sunar. Geliştiriciler: İsmail Yenigül, Murat Balaban, Ömer Faruk Şen, Atılım Boy (C dili)

Vpwd2SQL: Sendmail 'den qmail/vpopmail geçiş için sistem kullanıcılarını MySQL'e, posta kutularını ise Maildir'a çevirir. Geliştirici: İsmail Yenigül (Perl dili)

QLDAPAdmin: LDAP dizininde tutulan qmail kullanıcılarını yönetmeyi sağlar. Geliştiriciler: Murat Balaban, İsmail Yenigül (C dili)

spamGuard: Mail sunucuların loglarını izleyerek spam yapanları tespit eder ve yasak listesine ekler. Geliştiriciler: Murat Balaban, İsmail Yenigül, Ömer Faruk Şen (C dili)

Projelerimiz

Aget: Multi-thread download yapabilen hızlı dosya indirme programıdır. Adı 'Acele Getir' cümlesinden gelmektedir. Geliştirici: Murat Balaban (C dili)

Hafiye: Kişiselleştirilebilir TCP/IP paket dinleyicisidir. Diğer sniffer'lardan farklı olarak işletim sisteminin sunduğu veri yapılarını kullanmaz. Kullanıcının kendi tanımladığı formatlarda dinler. Layer II, Layer III, Layer IV ve payload'ı inceleyip analiz etmenizi sağlar. Geliştirici: Murat Balaban (C dili)

Knowlan: ARP protokolü bazlı, ağdaki hostların IP ve ARP bilgilerini listeleyebilen uygulamadır. Geliştirici: Halil Demirezen (C dili)

Projelerimiz

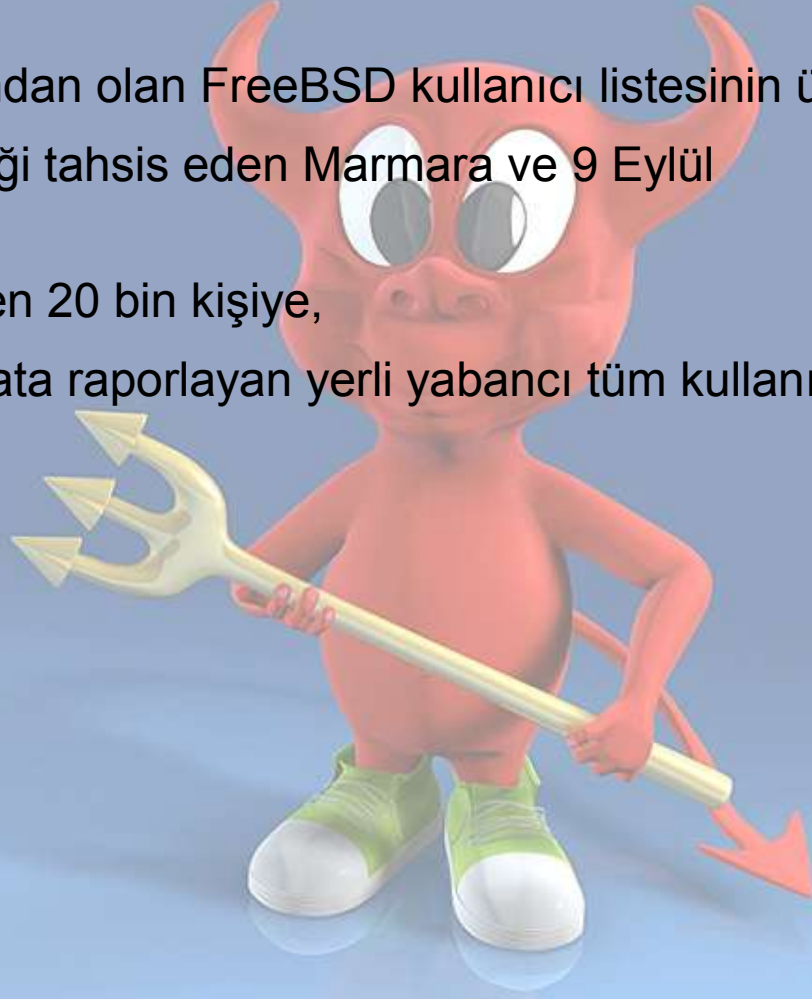
Zabit: İçerik filtreleyicidir. qSheff ve qscanq gibi spam wrapper'lar için eklenti (add-on) yazılımıdır. Geliştirici: N. Ersen Şişeci (C dili)

netUstad: FreeBSD ve Linux için yazılmış firewall yönetim arayüzüdür. Kendi web motoru olan bir daemon'a sahiptir. Uzaktan HTTP ve HTTPS protokolleri ile firewall kurallarınızı düzenlemenize imkan sağlar. Geliştirici: Özkan Kırık (C dili)

qSheff: gmail için bir queue tetikleyicisidir. E-postalar kuyruğa girmeden önce qSheff tarafından incelenmek üzere şu modüllere sokulur: White/Black List, Subject Filtresi, Spam Filtresi, Antivirüs. Geliştiriciler: Barış Şimşek, Atılım Boy (C dili)

Teşekkür

- EnderUNIX'in itici motorlarından olan FreeBSD kullanıcı listesinin üyelerine,
- Bize sunucu ve internet trafiği tahsis eden Marmara ve 9 Eylül Üniversitelerine,
- Her ay sayfamızı ziyaret eden 20 bin kişiye,
- Programlarımızı kullanan, hata raporlayan yerli yabancı tüm kullanıcılara, teşekkür ederiz...



Teşekkür ederim!

Bariş ŞİMŞEK

EnderUNIX Yazılım Geliştirme Takımı

Çekirdek Takım Üyesi

simsek@enderunix.org

<http://www.enderunix.org/simsek/>



Sunuma ulaşabileceğiniz adres:

<http://www.enderunix.org/events/metu2004/>