

1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

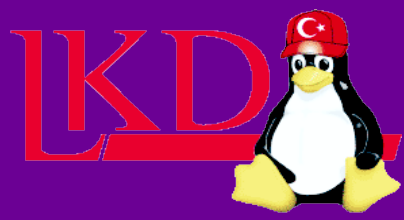
Hacker
Felsefesi



Hacker Felsefesi

- Çağıl Şeker
- *cagil@core.gen.tr*

– *Core*
– Bilişim Güvenliği Grubu



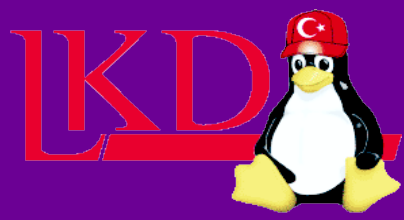
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



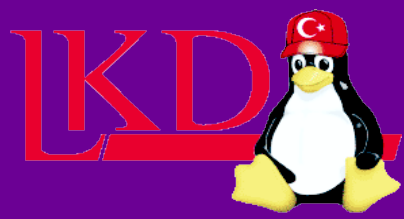
Başlıklar

- ♦ 1. Hacker ?
- ♦ 2. Cracker, Lamer ve Diğerleri
- ♦ 3. Hacker Kültürünün Kökenleri
- ♦ 4. Hacker Felsefesi ve Etiği
- ♦ 5. Hacker'ın İntikamı



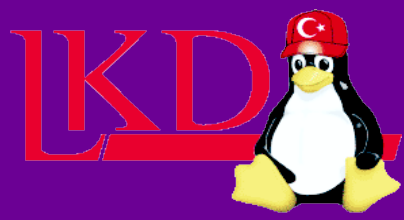
Hacker ?

- ♦ Türkçe'de karşılığı yok !
- ♦ Terim ilk kez 1950'lerde amatör radyo grupları arasında ABD'de kullanıldı
- ♦ 1960'larda TSS ve ARPAnet çevresinde bilgisayar kültürüne girdi



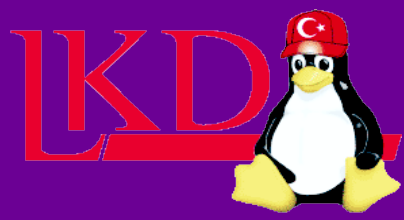
Hacker ?

- ♦ **HACK**'in Tanımı (Jargon Dosyası)
 - ♦ 1. Orjinalinde, gerekeni ortaya çıkaran, ama tam olarak yapılmadan çabuk halledilen iş
 - ♦ 2. Tam gerekeni ortaya çıkaran son derece güzel, ve büyük olasılıkla çok zaman alan iş



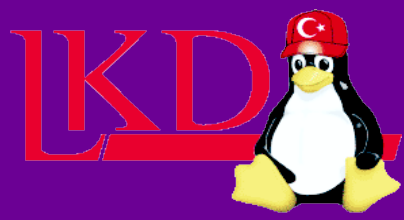
Hacker ?

- ♦ **HACK**'in Tanımı (Jargon Dosyası)
 - ♦ 4. Bir şey (tipik olarak bir program) üzerinde çalışmak
 - ♦ 6. Bir bilgisayarla bir hedefe yönelik olarak değil de oyuncu ve araştırmacı biçimde etkileşim kurmak



Hacker ?

- ♦ **HACK**'in Tanımı (Jargon Dosyası)
 - ♦ 9. [MIT] Büyük, kurumsal bir binanın merdivenlerini, bodrumunu, tesisat odalarını, buhar tünellerini vb. yerlerini, çalışanları ve görevlileri tedirgin edecek şekilde araştırmak.



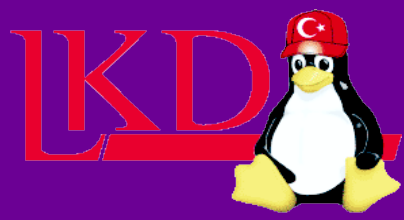
Hacker ?

- ♦ **HACK**'in Tanımı (Jargon Dosyası)
 - ♦ “Hacking”, 'dehanın/hünerin doğru uygulanışı' olarak tanımlanabilir. Sonuç çabuk bir yama olsun, ya da dikkatlice yaratılmış bir sanat eseri olsun, içindeki zekaya hayran kalmalısınız.



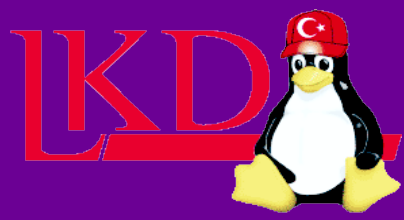
Hacker ?

- ♦ **HACK**'in Tanımı (Jargon Dosyası)
 - ♦ İkinci anlamı: 'bilimin dahiyane bir şekilde kullanıldığı yaratıcı uygulamalı şaka'dır.
 - ♦ The MIT Gallery of Hacks :
 - ♦ *<http://hacks.mit.edu>*



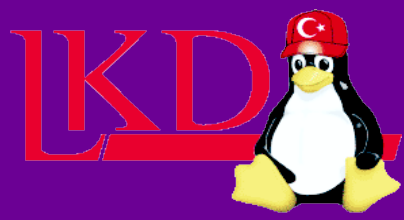
Hacker ?

- ♦ “Sınırlamaları aşmak için yollar keşfetmekten zevk alan kişidir”
- ♦ “Her şeyi, özellikle de görünüşte anlamsız detayları, onlardaki gizli tuhaflıkları, yeni özellikleri ve zayıflıkları keşfetmek için derinlemesine incelemeyi seven kimsedir”



Hacker ?

- ♦ “Hacker'lar Internet'i inşa ettiler, Unix'i bugün olduğu hale getirdiler, Usenet'i çalıştırdılar, "WWW"ın işlemesini sağladılar. Bu kültürün parçasıysanız, ona katkıda bulunduysanız, ve diğerleri sizi biliyor ve size "hacker" diyorlarsa, siz bir "hacker"sınız " - ESR



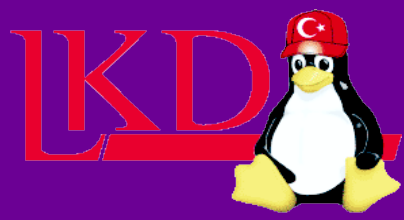
Hacker ?

- ♦ Jargon Dosyası
- ♦ 1. Programlanabilen sistemlerin, yalnızca gereken minimumu öğrenmeyi tercih eden çoğunluğun aksine, detaylarını ve yeteneklerinin nasıl genişletilebileceğini araştırmaktan hoşlanan kimse



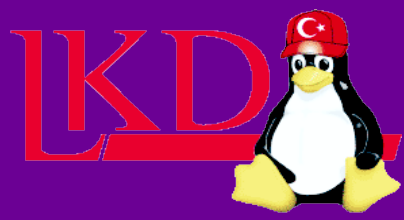
Hacker ?

- ♦ Jargon Dosyası
- ♦ 5. Belirli bir programda uzman kişi, veya sık sık belirli bir program ile iş yapan kimse
- ♦ 6. Herhangi bir konuda uzman ya da meraklı kimse. Örneğin “astronomi hacker'ı”



Hacker ?

- ♦ Jargon Dosyası
- ♦ 7. Sınırlamaları yaratıcı bir şekilde aşmayı amaçlayan zihinsel meydan okumalardan hoşlanan kimse
- ♦ 8. [Geçersiz] Etrafta dolaşarak hassas bilgiler bulmaya çalışan zarar verme amaçlı kimse. Doğrusu **cracker**'dir.

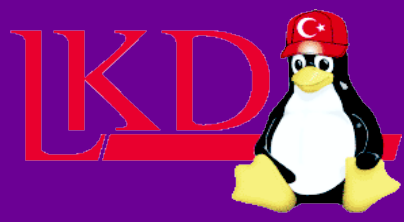


Hacker Felsefesi



Cracker, Lamer ve Diğerleri

- ♦ Kendilerine “hacker” diyen 1000 kişiden 999'u için olay kendilerinin olabileceğinden çok daha zeki bir kimse tarafından ortaya çıkarılmış yönergeleri izlemek ve formülün işe yarayacağını ummaktan ibarettir.



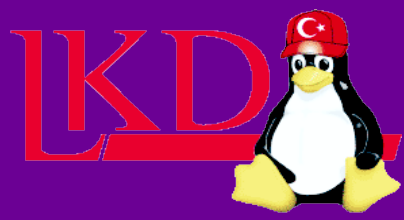
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



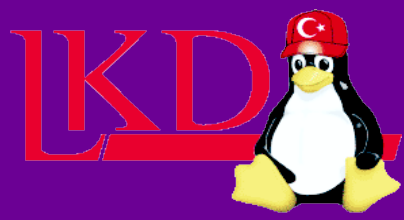
Cracker, Lamer ve Diğerleri

- ♦ “Kalan 1'i için ise olay, bitmeyen usandırıcı ve detaylı analizler, başınız çatlayana kadar çalışmalar, dikkatli ve metodik deneyler, hiçbir bilgisayar oyunuyla karşılaştırılamayacak kadar epik mücadeleler, kod manipülasyonları ve hata ayıklama serüvenleri, yetersiz araçlar ve bilinmeyenlerle dolu bir dünyada kahramanca savaşlar, ve sonunda neredeyse dünyadaki başka hiçkimse tarafından kayranamayacak bir zafordir ”



Cracker, Lamer ve Diğerleri

- ♦ Cracker'lar
 - ♦ Gazetecilerin “hacker” terimini yanlış kullanarak tarif ettikleri kimseleri tanımlamak için hacker'lar tarafından 1985'te oluşturulan bir terim
 - ♦ Cracker'lar çoğunlukla kendilerine yüksek sesle “hacker” derler
 - ♦ Bu kişiler bilgisayar sistemlerini kırarak zarar vermekten zevk alırlar.



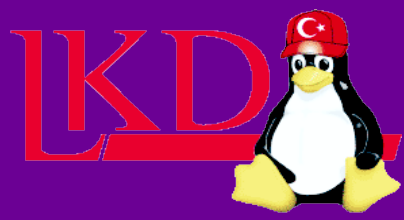
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



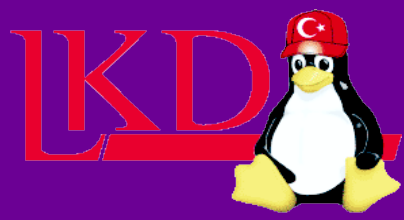
Cracker, Lamer ve Diğerleri

- ♦ Cracker'lar
 - ♦ Eylemleri çoğunlukla amaçsızdır.
 - ♦ Gerçek hacker'lar cracker'ların tembel, sorumsuz ve pek parlak olmadıklarını düşünürler
 - ♦ Cracker'ların çoğu ergenlik çağındaki gençlerdir



Cracker, Lamer ve Diğerleri

- ♦ Cracker'lar
 - ♦ Hacker'ların çoğu zamanında eğlence amaçlı cracking yapmıştır ve cracker'ların aşamayacakları güvenlikleri aşabilir
 - ♦ Fakat öğrenme dönemini geride bırakmış olan bir Hacker için acil, zararsız, pratik nedenler haricinde artık cracking çekici değildir



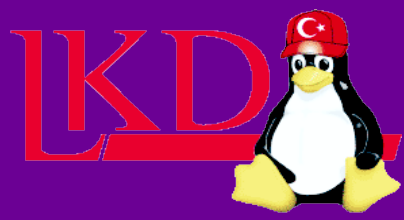
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Cracker, Lamer ve Diğerleri

- ♦ Cracker'lar
 - ♦ “Hacker'lar bilgisayarlarıyla oynamak için, başkalarınıninkine girmekten daha ilginç bir yol hayal edemeyenlerin hayatta son derece kaybedenlerden oluştuklarının farkındadırlar” - Jargon Dosyası



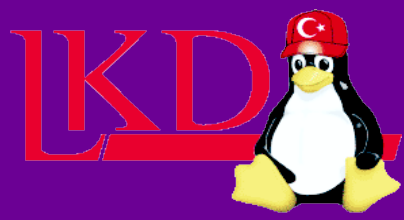
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



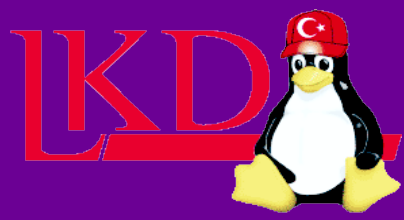
Cracker, Lamer ve Diğerleri

- ♦ Cracker'lar
 - ♦ Güvenliği kırabilmek, otomobili kısa devre yapmak kişiyi ne kadar elektronik mühendisi yaparsa, ancak o kadar “hacker” yapar.
 - ♦ **Temel fark:** Hacker inceler, keşfeder ve geliştirir, cracker ise kullanır, kırar ve amaçsızca zarar verir.



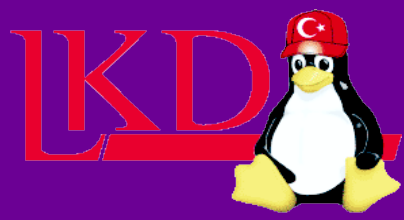
Cracker, Lamer ve Diğerleri

- ♦ Lamer
 - ♦ Cracking, hacking v.b. bir kültür hakkında bilgisi olmadan o kültürün parçasıymış gibi davranan kimse
 - ♦ Örneğin bir cracking lamer'ı girdiği sistemden izini silmeyi bilmez ya da kendisine virüs



Cracker, Lamer ve Diğerleri

- ♦ **Script-Kiddie:** Hazır program, teknik ve bilgi kullanan, bunların nasıl çalıştığıyla ilgilenmeyen, yalnızca sonuç isteyen kişi
- ♦ **Warez-d00d:** Yazılımların korumalarını kırarak piyasaya süren cracker grupları



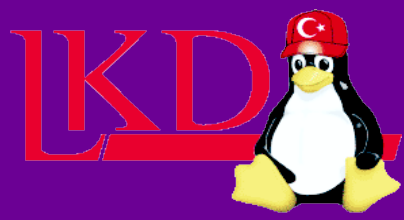
Cracker, Lamer ve Diğerleri

- ♦ **Phreaker:** Telefon, kablo-TV, bankamatik, smartcard gibi diğer sistemleri kıran kimse
- ♦ **Wannabee:** Gerçek bir hacker, cracker v.b. Olmaya çabalayan henüz öğrenme aşamasındaki kimse



Cracker, Lamer ve Diğerleri

- ♦ **Samurai:** Yasal cracking işleri için tutulan hacker
- ♦ **Dark-side Hacker / Blackhat:** Zarar verme amaçlı cracking yapan hacker
- ♦ **Greyhat:** Yasadışı fakat anlaşılır etik nedenlerle cracking yapan hacker
- ♦ **Whitehat:** Güvenlik analisti hacker



1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker



Felsefesi

Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ “Başlangıçta gerçek programcılar vardı...”
 - ♦ - Hacker'lığın Kısa Tarihi (ESR)
- ♦ Hacker kültürünün başlangıcı 1961'de MIT'nin PDP-1 bilgisayarını almasıyla ilişkilendirilebilir



1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker



Felsefesi

Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ MIT AI-Lab., SAIL, CMU, XEROX-PARC
- ♦ ARPAnet & Unix (Ken Thompson)
- ♦ C Programlama Dili (Dennis Ritchie)
- ♦ 1980: Usenet > ARPAnet



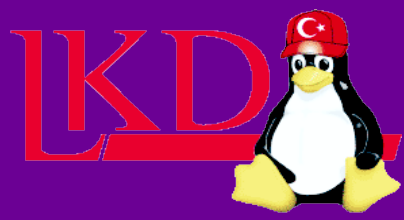
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ ARPAnet / PDP-10 / ITS / LISP
- ♦ Telefon bağlantısı / PDP-11, VAX /
Unix / C
- ♦ Richard M. Stallman (RMS) : Free
Software Foundation - GNU
- ♦ SUN : Unix + 68000



1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

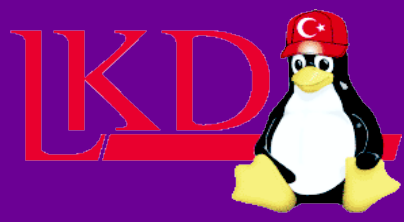
Hacker



Felsefesi

Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ 1984'te ilk ciddi cracking hikayeleri duyuldu
- ♦ Aynı zamanda medya “hacker” terimini yanıltıcı biçimde kullanmaya başladı
- ♦ AT&T Unix v.s. BSD



1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

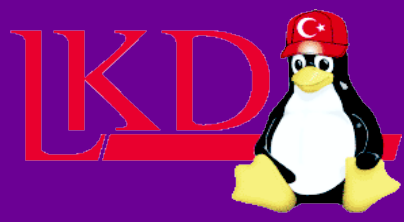
Hacker



Felsefesi

Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ PC / MS-DOS çevresinde bir hacker kültürü gelişemedi
- ♦ Ağ bağlantısı bulunmadığından binlercesi oluşup birbirlerinden habersiz kısa sürede yok oldular
- ♦ Kurumsallaşan sektör hacker'lara istediklerini veremiyordu



1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

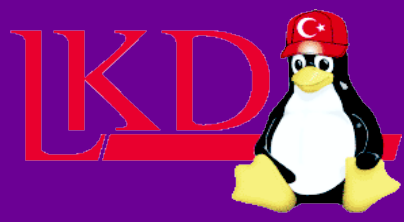
Hacker



Felsefesi

Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ 1990: GNU var, HURD yok
- ♦ Unix şirketleri sıradan kullanıcılara sistemi pazarlama konusuna yeterince eğilmiyorlardı
- ♦ Unix'le karşılaştırıldığında teknolojisi basit düzeyde kalan Windows pazarın çoğunu ele geçirdi



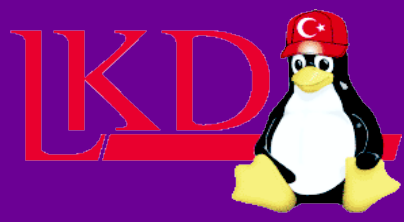
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ 1993 karanlık bir dönemdi:
 - ♦ 60'ların üniversite lab ortamı artık yoktu
 - ♦ Ucuz ev bilgisayarları üzerinde kullanılabilecek açık-kaynak bir işletim sistemi yoktu
 - ♦ Unix ölmüş görünüyordu
 - ♦ Hacker'lar Hacker kültürünü saygı ve özlemle toprağa uğurlamaya hazırlanıyordu



1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

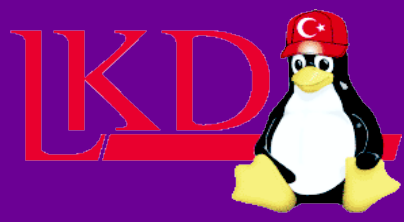
Hacker



Felsefesi

Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ Fakat gözlerden uzakta, basının ve hacker'ların bile bilgisi dışında her şeyi tersine çevirebilecek bir şey 1991'den beri yavaş yavaş geliyordu
- ♦ Linus Torvalds evindeki PC'sinde Unix kullanamadığı için 1991'de bir Unix türevi yazmaya başlamıştı



1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

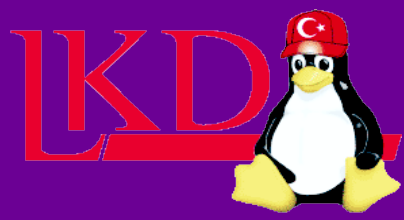
Hacker



Felsefesi

Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ “Dünyadaki en iyi programcı olduğumu biliyordum. 21 yaşındaki her programcı bilir bunu! 'Ne kadar zor olabilir ki? Yalnızca bir işletim sistemi...' Her şey böyle başladı.”
 - ♦ - Linus Torvalds



1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

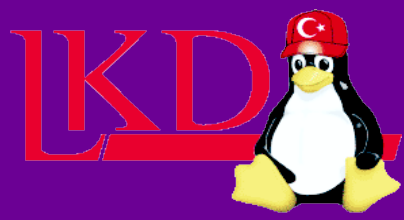
Hacker



Felsefesi

Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ 1991'de BSD de PC'ye taşınmaya başlamıştı ve herkes BSD'nin Linux'a göre PC'deki favori işletim sistemi olacağını düşünüyordu
- ♦ Fakat Linus zekice bir karar vermiş ve Linux'un kaynak kodlarını Internet'e koyarak hacker'lara emanet etmişti



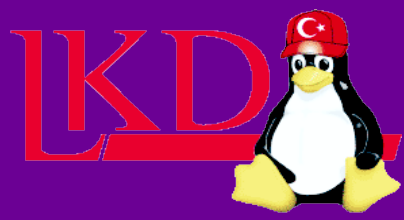
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



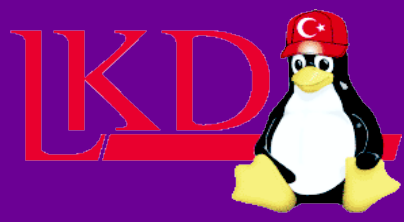
Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ Linux'un Başarısı
 - ♦ **Binlerce** geliştirici, tester ve koordinatör
 - ♦ Her hafta, **sık sürüm** çıkartmak
 - ♦ Güçlü **geribildirim** alma sistemi
 - ♦ Evrim kuramına uygun fakat milyonlarca kez daha hızlı işleyen **doğal seçim** ve mutasyon mekanizması
 - ♦ **Hacker'lar !**



Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ 1993'te Linux birçok kurumsal Unix'le sağlamlık ve güvenilirlik yönünden yarışıyordu ve birçok küçük Unix firması kapandı.
- ♦ Açık-kaynak olan ve hacker kültürüne yakın duran BSDI gibi firmalar ayakta kalabildi.



1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

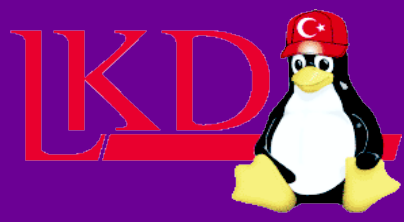
Hacker



Felsefesi

Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ Hacker'lar hack değerine sahip bir işletim sistemine sahip olarak Internet'te seslerini daha çok duyurmaya başladılar
- ♦ Internet'e sansür uygulayan CDA yasası ve Clipper tasarısı dahil pek çok konuda “siber-aktivite”de bulundular



1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

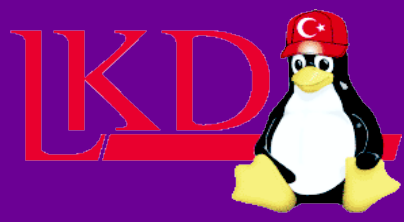
Hacker



Felsefesi

Hacker Kültürünün Kökenleri

- ♦ Bu sırada bilgisayarla çocukluk çağlarından beri tanışan yeni kuşak hacker'lar ile eski kuşak hacker'ların buluşması gerçekleşiyordu
- ♦ Yeni kuşak hacker'lar bir kaç değişiklik haricinde hacker kültürüne saygı gösterdiler ve onu korudular



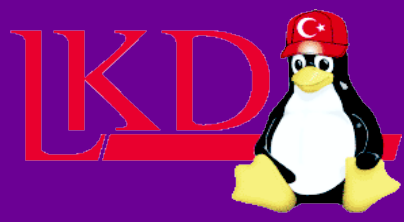
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Felsefesi

- ♦ Bir Hacker'ın Vicdanı - The Mentor '86
 - ♦ “...Fakat siz hiç, üç kuruşluk psikolojiniz ve 50'lerden kalma tek nobeyinleriniz ile bir hacker'ın gözlerinin arkasına baktınız mı? Merak ettiniz mi onu harekete geçiren şeyi, hangi güçlerin onu şekillendirdiğini? Ben bir hacker'ım. Benim dünyama girin...”



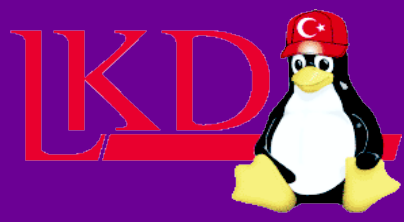
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Felsefesi

- ♦ Bir Hacker'ın Vicdanı - The Mentor '86
 - ♦ “Biz kar oburları tarafından işletilmese sudan ucuz olabilecek zaten mevcut olan bir hizmeti ücret ödemededen kullanıyoruz, ve siz bize suçlu diyorsunuz. Biz araştırıyoruz... ve siz bize suçlu diyorsunuz. Biz bilginin peşine düşüyoruz... ve siz bize suçlu diyorsunuz.”



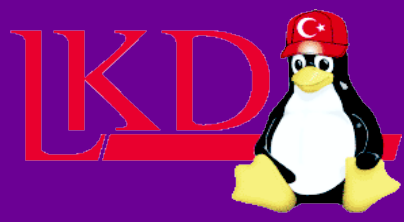
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Felsefesi

- ♦ Bir Hacker'ın Vicdanı - The Mentor '86
 - ♦ “Biz deri rengimiz, milliyetimiz, dini önyargılarımız olmadan var oluyoruz... ve siz bize suçlu diyorsunuz. Sizler atom bombası yapıyorsunuz, savaşlar açıyor, öldürüyor, aldatıyor, ve bize yalan söylüyorsunuz, ve kendi iyiliğimiz için olduğuna inandırmaya çalışıyorsunuz, yine de biz suçluyuz.”



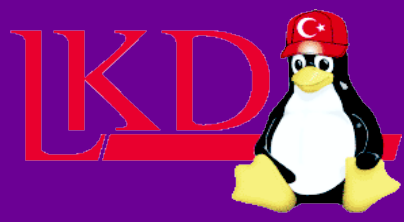
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Felsefesi

- ♦ Bir Hacker'ın Vicdanı - The Mentor '86
 - ♦ “Evet ben bir suçluyum. Suçum merak suçudur. Suçum insanları neye benzedikleriyle değil de ne söyledikleri ve düşündükleriyle yargılamaktır. Benim suçum sizden daha zeki olmak suçu, beni asla affetmeyeceğiniz bir suç.”



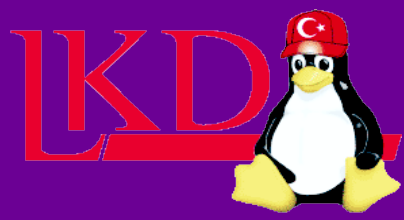
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Felsefesi

- ♦ Hacker'ların kendilerini adadıkları bir şey: “mükemmellik”
- ♦ Bir hacker hiçbir zaman öntanımlı ayarlarla tatmin olmaz. “maksimum performans” ve “kendi stiline en yakın çalışma” elde edecek şekilde ayarlamalıdır.



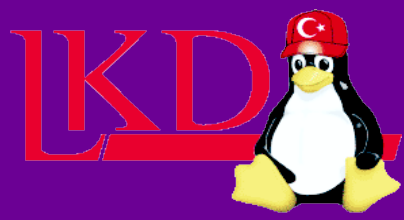
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Felsefesi

- ♦ Hacker'ın Görüşü (ESR)
 - ♦ Dünya çözülmeyi bekleyen büyüleyici problemlerle doludur.
 - ♦ Hiçbir problem iki kez çözülmemelidir.
 - ♦ Can sıkıntısı ve angarya kötüdür.
 - ♦ Özgürlük iyidir.
 - ♦ Görüş, ustalığın yerini tutmaz.



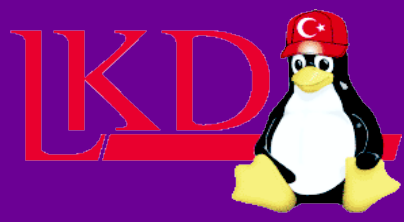
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



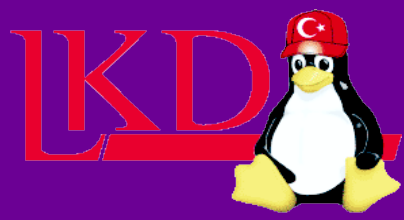
Hacker Felsefesi

- ♦ Temel Hacking Becerileri (ESR)
 - ♦ 1. Programlamayı öğrenin
 - ♦ 2. Açık-kodlu Unix'lerden birini öğrenin
 - ♦ 3. İnternet'i iyi kullanmayı öğrenin
 - ♦ 4. İyi İngilizce öğrenin



Hacker Felsefesi

- ♦ Para kullanılmayan toplumlarda olduğu gibi Hacker toplumunda da “ekonomi” ün/nam sayesinde işler.
- ♦ Bu sebeple hacker'lar gerçek isimleri yerine takma-ad kullanmazlar.
- ♦ Hacker toplumu antropologların “hediye-kültürü” dedikleri türdendir.



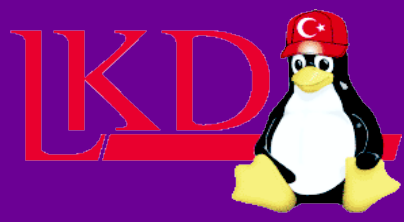
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Felsefesi

- ♦ Saygı Duyulan Hacker Faaliyetleri (ESR)
 - ♦ 1. Açık-kaynak kodlu özgür yazılımlar yazın
 - ♦ 2. Bu tür yazılımların testine, hatalarının ayıklanmasına yardımcı olun
 - ♦ 3. Yararlı bilgileri yayınlayın
 - ♦ 4. Altyapının işlemesine yardım edin
 - ♦ 5. Hacker kültürünün kendisine hizmet



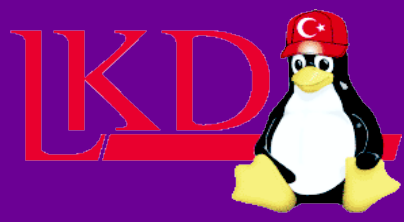
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Felsefesi

- ♦ Stil Özellikleri (ESR)
 - ♦ Anadilinizde iyi yazmayı öğrenin.
 - ♦ Bilimkurgu okuyun.
 - ♦ Zen çalışın ve/veya Uzakdoğu savaş sanatlarını çalışın
 - ♦ Analitik bir müzik kulağı geliştirin. Bir müzik aletini iyi çalmayı öğrenin
 - ♦ Sözcük oyunları kurma yeteneğinizi geliştirin



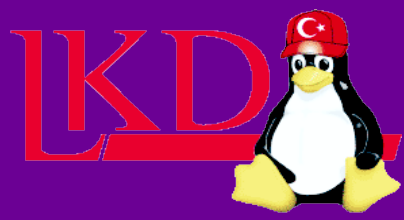
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Felsefesi

- ♦ Hacker Etiği (Jargon Dosyası)
 - ♦ Bilgi paylaşımının güçlü ve faydalı olduğu, ve açık-kaynak yazılımlar yazmanın, bilgiye ve bilişim kaynaklarına erişim sağlamanın hacker'ların ahlaki bir görevleri olduğu inancı
 - ♦ Hırsızlık ve zarar verme olmadığı sürece eğlence ve araştırma amaçlı cracking'in etik olarak kabul edilebilir olduğu inancı



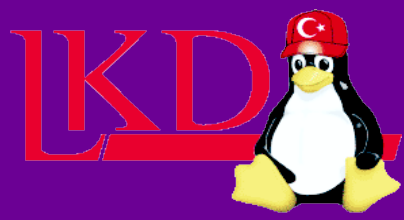
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Felsefesi

- ♦ 90'ların Hacker Etiği
 - ♦ 1. Bilgiyi ve donanımı koru (zararsızlık)
 - ♦ 2. Gizliliğe/Mahremiyete saygı duy ve koru
 - ♦ 3. Boşa harcanan kaynakları değerlendir
 - ♦ 4. Gereksiz kısıtlamaları aş
 - ♦ 5. İnsanların iletişim kurma haklarını savun



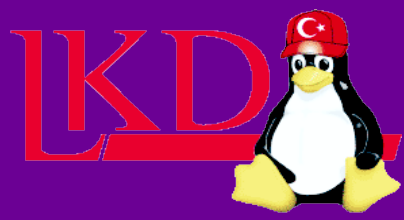
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Felsefesi

- ♦ 90'ların Hacker Etiği
 - ♦ 6. İz Bırakma
 - ♦ 7. Bilgiyi ve yazılımları paylaş
 - ♦ 8. Siber-Tiranlığa karşı tetikte olun
 - ♦ 9. Bilişim sistemlerinin güvenliğini ve bütünlüğünü test et



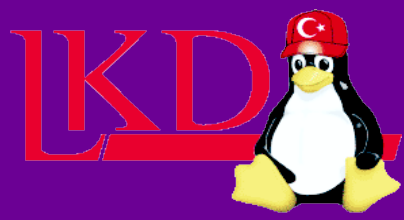
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker Felsefesi

- ♦ Sakınma Etiği
 - ♦ Aşırı ticarileşme: kar amaçlı hacking
 - ♦ Hep tüketip, az katkıda bulunmak
 - ♦ Geridönülmez zarar vermek. Virüs yaymak.
 - ♦ Aşırı bencillik
 - ♦ Hırsızlık (Seçici: bilgi, hizmet ve yazılım)
 - ♦ Övünmek



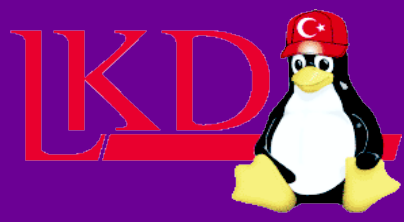
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



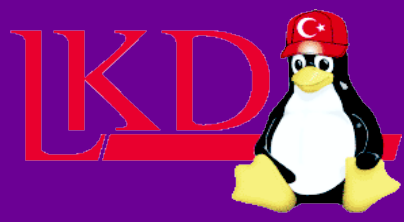
Hacker Felsefesi

- ♦ Sakınma Etiği
 - ♦ Aşırı ticarileşme: kar amaçlı hacking
 - ♦ Hep tüketip, az katkıda bulunmak
 - ♦ Geridönülmez zarar vermek. Virüs yaymak.
 - ♦ Aşırı bencillik
 - ♦ Hırsızlık (Seçici: bilgi, hizmet ve yazılım)
 - ♦ Övünmek



Hacker'ın İntikamı

- ♦ Eric Raymond Linux geliştirme metodolojisini “Katedral ve Çarşı” adlı çalışmasında inceledi
- ♦ Linux meraklılarının bilmeden buldukları bu metod o ana kadar bilinenler yanında ışık hızında geliştirme sağlıyordu.



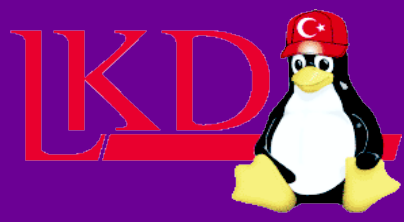
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker'ın İntikamı

- ♦ ESR'nin çalışması sektörü açık-kaynak yöntemlerine yöneltti.
- ♦ Bir yandan da FSF, GPL lisansı ile yazılımların özgürlüğünü garanti altına alıyordu.
- ♦ Mozilla projesi başladı



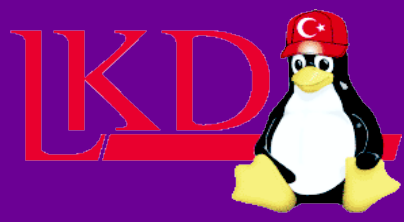
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker'ın İntikamı

- ♦ Fakat henüz sektör tam olarak ikna olmamıştı
- ♦ Özgür-Yazılım'ı uzak politik tehlikeli veya anarşik bir şey olarak görüyordu
- ♦ ESR, Linux Torvalds ve diğerleri açık-kaynak terimini kullanarak sektöre hitap eden bir hareket



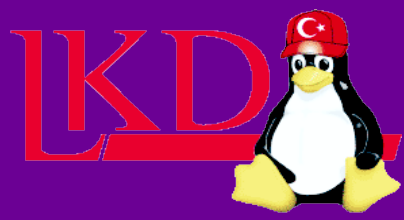
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker'ın İntikamı

- ♦ Hacker'lar için kültürlerini bir zamanlar yok etmekle tehdit etmiş olan ticari kapalı-kaynak güçlerden özgürlüklerini ve haklarını geri alma zamanı gelmişti.
- ♦ Bu sırada özgür yazılımlar büyük bir hızla pazar kazanıyorlardı



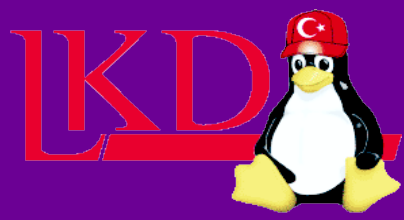
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker'ın İntikamı

- ♦ Paradigma değişikliği hala devam ediyor
- ♦ Hacker'lar işlerini rahatça yapabilecekleri ticari konumlar bulabiliyorlar
- ♦ İşletim sistemleri, geliştirme yazılımları ve temel programlar özgürleşiyor
- ♦ Linux hem sunucu, hem masaüstü, hem de gömülü sistemler arasında en hızlı pazar payı gelişen sistem durumunda



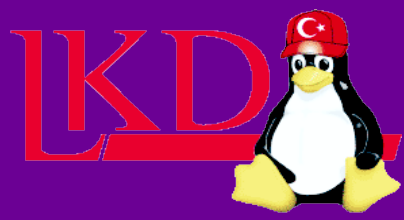
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker'ın İntikamı

- ♦ BCG Araştırması
 - ♦ Neden özgür yazılım?
 - ♦ Yazılım endüstrisindeki mevcut paternleri değiştiriyor
 - ♦ Büyük firmalar bu yönde yatırımları rakipleriyle rekabet için kullanıyorlar
 - ♦ Komünite buluş, organizasyonel tasarım ve liderlik konusunda



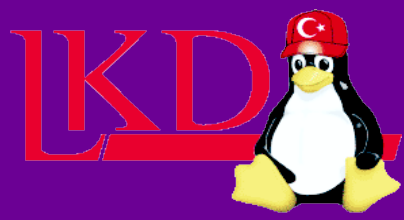
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker
Felsefesi



Hacker'ın İntikamı

- ♦ BCG Araştırması
 - ♦ Sourceforge.net
 - ♦ 337,000 kayıtlı üye, günde 700 yeni üye
 - ♦ 33,000 özgür yazılım projesi, günde 60 yeni proje



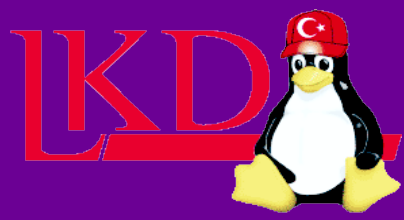
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker'ın İntikamı

- ♦ BCG Araştırması
 - ♦ Motivasyon:
 - ♦ Entellektüel olarak çekici - 43%
 - ♦ Becerileri geliştiriyor - 43%
 - ♦ Kod açık olmalı - 34%



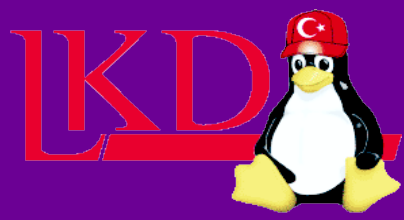
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker'ın İntikamı

- ♦ BCG Araştırması
 - ♦ “Hacker Kültürü'nün Parçasıyım”:
 - ♦ Tamamen katılıyor - 41%
 - ♦ Biraz katılıyor - 42%
 - ♦ Emin değil - 8%
 - ♦ Katılmıyor - 8%



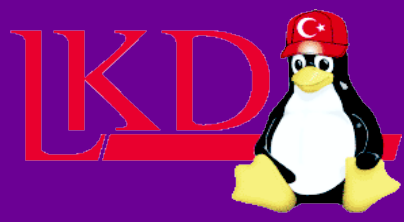
1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker'ın İntikamı

- ♦ BCG Araştırması
 - ♦ Yaş ortalaması: 28
 - ♦ Cinsiyet: 98% Erkek
 - ♦ Projelere ayrılan ortalama zaman: haftada 10 saat
 - ♦ Liderlik: Geleneksel proje yöneticisi değil, eşit konumda çalışan önderler



1. Linux & Özgür
Yazılım Şenliği

Hacker Felsefesi



Hacker'ın İntikamı

- ♦ Sürmekte olan mücadeleler:
 - ♦ İnternet'in özgürlüğü, herkese açıklığı ve merkezi olmayan yapısı
 - ♦ Bilişim standartlarının açıklığı, yazılımda patentlerin kalkması
 - ♦ Gizlilik ve mahremiyetin korunması