
Türkiye İnternet ve Linux Tarihi: bir kişisel değerlendirme

Mustafa Akgül
LKD

Özet

- İnternet Öncesi
- İnternetin ilk yılları
- LKD öncesi
- LKD etkinlikleri
- ...
- Türkiyede İnternet ve Hukuk

Dünyada İnternet'in tarihçesi

- 1950-1960'larda hayal edildi
- 1969-70 lab'te başladı
- 1983 saha deneyleri (NSF, Junet, Janet)
- 1990'lar wais, Gopher, web
- 1993 Mosaic, NCSA
- 1995 Java, ticarileşme
- 2000 dot.com balonu,... internet2,. web2

Türkiye İnterneti öncesi

- 1986 TÜVAKA: ege –italya Bitnet-Earn
- DOST - Directory Of Scientist of Turkey
- Yurtisi/dışı etkileşim, haber grupları
- File server; TRICKLE, Unix
- 90-91 bilserv, ftp-by-mail, GNU arsivi
- GNU yazılımlarını Bilkent'te kullanmak
- 92'de FreeBSD ve Linuxtan haberdar olduk

Türkiye İnterneti - I

- 1986 TÜVAKA: ege –italya Bitnet-Earn
- 1989 – 30 Kurum – TeypNet-NJE - tcp/ip
- 1991: Kemal Gürüz – Tr-net –dpt-odtü-Tbtak
- .tr alındı, .com.tr, edu.tr node-admin de OK
- Bilkent-itu-odtü-tbtak ağı
- 1992: x.25 ripe bağlantısı
- 12 nisan 1993 odtü-bilkent-tbtak ... istanbul
- Bilişim'93 – ilk tanıtım, bilkent ve odtü webi

Türkiye İnterneti- 2

- inet-tr.vm.cc.metu.edu.tr Genel haberlesme liste
- 1994 : ilk demo, broşür ve kitapçık
- Servis.net.tr devreye giriyor
- 1994 krizi: ciddi duraklatma
- Turnet tasarımı- odtu-tbtak-tt, küçük isp
- 1995: TrNet AS, inet-tr, ihale, ISP
- 1996: Tıkanma, interneti öldürmeyin!, Sanal miting, web.inet-tr.org.tr/Kamp/
- 1996 Turnet çalışmaya başlıyor

Türkiye Linux – I

- www.bilkent.edu.tr/Linux
- [linux @ bilkent.edu.tr](mailto:linux@bilkent.edu.tr), @metu (Listproc)
- Internet konferansı kararı: camia örgüt..
- Inet-tr'95: ilk buluşma: bilkent bilgi işlem
- Inet-tr'96 : linux.org.tr, demo/eğitim labı,
- Inet-tr'97: odtü, cd, kitapçık, icafe, eğitim
- Açık-sistem'97 de eğitim
- Arşiv: listweb.bilkent.edu.tr/linux ve [/Linux](http://Linux)

Türkiye İnterneti- 3

- 700 hatlar, 10\$, 800 hatlar
- 1997: 55. hukumet, ETKK (hukuk), icafe
- Necdet Menzir, İnternet (Üst) Kurulu
- Turnet Tıkanıyor, IXP, “yasak”, deli-dumrul
- 1998 Kamunet, Ttnet, büyük oyuncular isp
- Reklamlar başlıyor!, İnternet Haftası
- 1999-2000 büyük reklamlar: İnternet büyüyor
- XDSL – 3800 port !

TR Linux II

- 1998 Turquaz – Turgut Uyar, Yavuz, ...
- Inet-tr'98: itü, lutfi kırdar, turkuaz kitabı, cd
- Acik-sistem'98 eğitim
- Hafta'98 eğitim semineri?, konferans öncesi sem.
- AB99, odtü, eğitim
- Inet-tr'99 - tek salon sadece linux
- AB'00, konferans öncesi kurs, ayrı bina
- AB'01, öncesi kurs, salon, bakım

Türkiye İnterneti-4

- 1999-2000 e-avrupa başlıyor, e-leşiyoruz
- 2001 e-avrupa+ ve Bilişim surası süreci
- 2002 edevlet çalışmaları, Şura, RTÜK, seçim
- 2003 DPT Bilgi Toplumu Dairesi (5 kişi)
- 2003 sonu KDEP, e-dönüşüm icra kurulu
- 2003-2004 ADSL başlıyor
- Okullarda ciddi ADSL bağlantısı
- 2004 II. Şura

TR Linux 3

- BT Haber - “Sokak Cocuğu”
- Serbest Yazılım Konferansı - IEEE-odtü
- Çöp Restoran toplantıları- derneğe hazırlık
- 2000 mayıs? Dernek başvurusu: burak, görkem, bodur, derman, selami, murat (bostancı) akgül
- 2001'de ilk genel kurul, cogunluk'lu toplantı
- Dernek merkezi Ankara U., logo seçildi, antentli kağıt/zarf

TR Linux 4: seminerler

- Fişek Enstitüsü seminerleri: sıcak, sevimli, çok sık, haftada bir ?
- Görkem, kömür, akgul, dayıoğlu, fişek
- Kırmızı Salon - ayda bir, tehna da oldu, kalabalıkta, konuşmacı yetiştirdi
- IBM ankara linux merkezi; egitek'a taşındı
- İstanbulda düzenli, inetd, emo, ibm
- İzmir denemesi
- Gezici, talep üzerine: 200?+, 40-50 kurum

TR Linux 5

- Liste sunucusu uçtu: akgul.bilent.edu.tr
- Sunucular - ankara.edu.tr – ama donanımdan arşiv uçtu?
- Şenlik - Ahmet Derviş'in üstünde kaldı
- 2002 A.Ü. Eczacılık – ödüller başladı
- 1000+ kişi geldi,
- 2003 :YTÜ seçildi: biraz sıkıntılı oldu
- Inet-tr00-03 Askeri Müze, tüm salon
- Inetr03: Uludağ konuşulmaya başlandı

TR Linux 6

- AB'02 gezici seminer – Ahmet Derviş
- Hafta'02 de doruk, devrim, fatih? 2 hafta il il
- AB04: uludag.org.tr, Uludağ görücüye cıkı..
- Şenlik04 Milli Kütüphane, Çadır!, köroğlu muzik show, Uludag ekibi LKD'de, eğlence
- AB05 – Gates Türkiyede, Pardus çalışan cd, açık-kaynak bildirgesi
- Senlik05 milli kutuphane
- Şenlik06, 07 ODTÜ

Türkiye İnterneti -5

- 2004 TT'nin resmi tekeli bitiyor, fiili tekel
- 2005 Bilgi Toplumu stratejisi ihale ediliyor...
- 2006 TT özelleşiyor, kablonet kamulaşüyor
- E-devlet kapısı hala açılmadı
- 2008 nisan: 14200 bin okul internete bağlı değil (5200 turksat, 14000 tt)
- Adsl 5.4 milyon, 20 milyon kullanıcı
- 190 bin .tr + 790bin yurt dışı alan adı
- Sektör serbest değil, örgütlenme sorunlu

Türkiye İnterneti -6

- %33 kullanıyor, %65 kullanmamış, %22 duyma.
- Kadınlar: %24, kırsal kadınlar %12
- OECD içinde sonuncuyuz
- GİTR 55-->61
- UN 60-->76
- Dağınık yapı, siyasal sahip yok
- Dpt, başbakanlık, türksat, btk
- Sansür 93/40, dpt 8 civarında

İnternet ve Hukuk

- İnternet bir devrim: pek çok şey değişecek
- Teknoloji çok kaygan, “hukuki” çözüm çok zor
- Hukuk’un koruması gereken çok şey var
- Yavaş, dikkatli, minimal, katılımcı ve öğrenen bir süreç ve yapılanma gerekir
- İnternet çok uluslu, ulusal çözüm mümkün değil, internete, gelişmeye zarar vermemek !

TR-İnternet Hukuku- 1

- Uzun zamandır çaba gösteriliyor, ama hem geriyiz ama çok garip işler yapıyoruz:
- “yasak” ve “sansür” fikrinden pek kurtulamıyoruz
- ETKK epey iş çıkardı, İnternet Kurulu biraz çalıştı
- İnet-tr de yıllardır paneller, çalışma grupları yaptık

TR-İnternet Hukuku- 1

- Uzun zamandır çaba gösteriliyor, ama hem geriyiz ama çok garip işler yapıyoruz:
- “yasak” ve “sansür” fikrinden pek kurtulamıyoruz
- ETKK epey iş çıkardı, İnternet Kurulu biraz çalıştı
- İnet-tr de yıllardır paneller, çalışma grupları yaptık

TR- Internet Hukuku –TCK

- 90’larda Dönmezer hoca Fransayı kopyaladı
- “verileri otomatik işleme tabii tutan” makina: modem, ATM, cine5
- 2000 TCK da eksikler var: STK önerileri gözardı edildi
- Sifersuc sözleşmesi izlendi, imzalanmadı
- Yetki ve sorumluluk kısmı ihmal edildi
- Bilisim suçları/ağ hizmetleri hazır: askıda

Bir traji komedi: RTÜK

- 2001-2002: Alternatif Medya eleştirisel oldu
- Mesut Yılmaz ve H. Özkan rahatsız oldu, anayasa kom. “İnternet basındır!”
- Gazete dergi gibi savcılığa 2 nüsha!!
- Yumuşayarak çıktı ama çıktı!
- 59. hukümet iptal etti
- 1 mahkumiyet var: “keskin sirke!”

Bir diğerk ayıp: 5651 - sansür

- Türkiye gelişmiş batıdan ayrılıp, sansürcü yasakçı 3. dünyayı seçti
- Bürokratik bir kadroya interneti yasaklama yetkisi veriyor, “kafada çok daha geniş bir görev” var
- Eğitim, işbirliği, bireye ve aileye sorumluluk yerine devlet karar alıp uygulamayı tercih etti
- Çok tehlikeli olabilecek bir araç oluşturuldu
- Demokratik ve hukuki değil kanımca

Sansür uygulamaları

- 5651'den önce vardı (yolsuzluk.com, tck)
- 5651 dışı kararlar suruyor: wordpress, alibaba.com, groups.google.com
- Alan adi <--> IP <--> web adresi
- Sayfa, kitap yerine kutuphane; dukkan-han
- Dns, IP, URL temelli: squid, dansguardian

Uygulamalar 2

- Faaliyet belgesi: içerik ve yer sağlayıcı
- TK youtube vs engelleyebilir!
- Üniversiteler toplu kullanıcı, yer sağlayıcı
- Ticari içerik sağlayıcı: künye + yer, içerik sağlayıcı
- “kuş uçmasın”
- “internet bizim kurallarımıza uysun”
- İnternetden korkan bir bakış açısı
- 8 kişi BTĐ, 40/93 kişi “sansur”

Donkişot, Devekuşu, Harakiri

- Tek başına kural koymaya çalışıyoruz, “temiz internet”, “kirli bilgiyi” temizlemek, “dünyaya örnek olmak”
- Kalifornia'da kitap, Brezilyada dergi, ZA gazete yasaklıyormuyuz ? ---> Donkişot
- Youtube hala çok izleniyor; yasağı delmek kolay, yerinde duruyor --- → “Devekuşu”
- Kimi Cezalandırıyoruz ?, o nesneyi koyanı değil,
- Zarar Türkiye'ye: - tanıtımı ve imaja (yatırım, turizm) ...
- Türkiye'de insanların moralleri üzerinde etki
- Bilşim/İnternet sektörünün gelişimine zarar
- “modern Matbayi” engelliyoruz ---> Harakiri

Hukuk için ne yapılmalı ?

- En başta, internetin devrimsel boyutu ve önemi kavranmalı, toplumun rotasını Bilgi Topluma döndürülmeli
- Hem uluslararası hemde ulusal boyutta aktif katılımcı, ama özgürlükçü olmalı
- Tüm hukukçuları bilişim, bilişimcileri hukuk konusunda eğitmeye çalışmalı, müfredatlar değişmeli,
- Yasakçı ve bürokratik yapıdan, diyalog, hoşgörü, self ve coregulasyona, yönetişimi öne çıkartmalı

Yasaklar için Ne yapmalı ?

- Yasakçı bakış açısından toplum olarak uzaklaşmalı !!
- Yasakları toplumun gündemine koymalıyız !
- Kısa vade: URL yasaklama
- Gecici: uzmanlık mahkemesi
- Co-regulasyon /self regulasyon
- Okul ve kamu kaynaklı/kamuya açık yerler dışında, kararı yurttaşa bırakmalı
- Demokrasilerde “temize” yurttaş karar verir

Bilgi Toplumu için Ne yapmalı?

- Bilgi Toplumu hedefi en az AB kadar önemli
- Tüm toplumun yeniden yapılanması söz konusu
- Bakanlık ağırlığında bir yapılanma, TBMM de uygun yapılanma, katılımcı yapılar
- Tüm topluma kapsayan, önceliklendirilmiş, somut eylem planı, insan gücü, sayısal bölünme vs
- Yıllık gözden geçiren esnek ve katılımcı yapı
- Siyasal liderlik, uyumlu politikalar
- İnternet Yaşamdır !

Sorular

- Teşekkürler
- Akgul @bilkent.edu.tr
- [http:// akgul.bilkent.edu.tr](http://akgul.bilkent.edu.tr)
- <http://akgul.web.tr>
- Bt-stk.org.tr inet-tr.org.tr ab.org.tr
- internethaftasi.org.tr
- Web.inet-tr.org.tr

• Katılım, Demokrasi ve İnternet

- Anti-global hareket interneti çok etkin ...
- Dağıtık, küçük gruplar haberleşme ...
- Bilgilenme, alternatif oluşturma, karar ...
- Kitleleri harekete geçirme (ventura, dean)
- Yolsuzluğu önleme, yönetime katılma ...
- Strateji oluşturma, yayma ve ikna ...
- “Long Tail !” - herkese erişim!!

Linux Nedir ?

- İnternetin ürünü, bilişimin asi çocuğudur
- İş yapma biçimi, yazılım geliştirme felsefesi
- Sadece teknik değil, sosyolojik bir olgu
- Çekirdek, işletim sistemi, binlerce yazılım
- Cep telefon, süper bilgisayar, masa üstü
- Sunucu, yönlendirici, gömülü
- Mütevazı donanım, hotorejen sisteme uygun

Özgür Yazılım, Açık kaynak

- Kaynak kodu: açık - değiştirebilirsin
- Özgür: kullanma, değiştirme ve dağıtma
- Farklı lisans: kamu lisansı – kamuda kalır
- BSD: adımı tut, canın istediği gibi
- İkili lisans: ticari ve kendi kullanımı, google
- Niye: ortak üretmek, katkı vermek, işini görmek, takdir edilmek, meşhur olmak
- Farklı paradigma, farklı iş modelleri

Açık Kaynak: Yansımalar

- Açık Erişim: Bilimsel yayınlar, kurumsal
- Açık Biyoloji: patentleri paylaşmak
- Opencourse work: MIT, Rice, Stanford, JH
- Creative Commons: fikir, sanat, kültür
- Politika: deanspace, extremedemocracy.com
- Niye: ortak üretmek, katkı vermek, işini görmek, takdir edilmek, meşhur olmak
- Farklı paradigma, farklı iş modelleri

E-türkiye, e-devlet

- Ülkenin yeniden yapılanması: e-türkiye
- Devletin yeniden yapılanması: e-devlet
- E-devlet, e-türkiye için öncü güç
- Bilgisayarlaşma, internet olmazsa olmaz!
- Ama, felsefe, insan, organizasyon önemlidir
- Bu bir süreçtir
- Bilgi toplumu bir tercih meselesi değildir!

Linux ve e-devlet

- Linux ucuz, yüksek başarımlı, güvenli, güvenilir ve dolayısıyla verimli alternatif
- En kritik ve yüksek başarımlı işleri
- En yaygın uygulamalara talibiz: ofis, internet; barış içinde yaşatabiliriz
- İhtiyaca uygun yazılım geliştirmek, uyarlamak, var olan binlerceyi kullanmak, üretileni paylaşmak

Dünya'da Neler oluyor?

- Hemen her ülkede ciddi bir yöneliş var
- Avrupa kapsamında güvenlik ve kamu
- Çin, çin-kore-japonya, malezya, ıspanya,
- Abd, ingiltere, almanya, rusya, italya
- Türkiye'de: üniversiteler, ISS'ler, Kamu
- Sourceforge: 147K proje, 1.5M geliştirici
- Freshmeat: 42K/380K
- Unesco/FSF: 5.3K yazılım, GNU da 3K/50K
- Linux dağıtımı: 350+ aktif,

Linux ve e-türkiye

- Linux bir öğrenme ve deney ortamıdır!
- Teknoloji üretmek zorundayız!
- Binlerce bilişimci yetişmeli
- Bunların yolu Linux'dan geçer
- Donanım ve yazılım tasarrufu
- Eski bilgisayarlar, sayısal bölünme
- Ulusal işletim sist., uludag, **PARDUS**
- **istahdam, rekabet, güvenlik, tasarruf**

Linux ve Eğitim

- Her okula internet, her okula Linux
- Her öğrenci Linux'ü ve openofis'i görsün
- Pilot projelerle tüm seçenekler denensin
- Linux sunucular: firewall, yönlendirici, web, e-posta, listeci, ...
- Her okul, öğretmen ve öğrenciye web
- Okul labi çevrenin icafe'si olsun
- Eğitimi zenginleştirici kullanım

Eğitim ve açık kaynak

- sf.net: egitim: 5200, CAI: 852, kütüp: 500, test:500
- sci/eng: 15700, multimedia: 16K, oyun/eg: 17K,
- internet: 30K, yazılım geliştirme: 30K, masaustu: 4K
- Astronomi: 305, kimya: 318, cevre: 108, yer: 300,
- fizik: 690, matematik: 2000, tip: 550, elek: 400
- feshmeat.net egit: 1200, oyun: 3300,bilim/muh: 3500
- GNU/Unesco: 5300+, moodle, manhattan virtual classrom, whiteboard

Eğitim ve açık kaynak-II

- k12os.org: k12linux.org, k12ltsp.org, k12edcom.org ocw
- oedb.org: online education database
- schoolforge.net: koalisyon; curriki, wikiversity
- SEUL/EDU, richtech.ca/seul/, 700+
- OCW-mit: hopkins, irvine, utah, tuft, notre dame, rice
- ocw-con. oseb.org, gnacademy.org, schoolforge.net
- wikipedia, citizendium, stanford felsefe, connexions
- gutenberq, linux, openoffice, mozilla, google

Açık Kaynak -freshmeat

- Freshmeat.net:
- 44K proje , 390 K users
- Geography 124/149
- Visualization 633/649
- image recognition 69
- scientific/eng 3700
- yazılım geliştirme 14000

Açık Kaynak - sf.net

- 160K proje, 1.7M users
- scientific/eng 18K
- education 6000
- yazılım geliştirme 35K
- GIS - 731
- earth sciences 296
- information analysis 1420
- matematik 2200

opensourcegis.org

- 245 proje; remotesensing.org, freegis.org,
- Kalyposo, KIDS, Rgeo, Geos
- <http://gis.coaps.fsu.edu/moodle/>
- Mapwindow, quantum gis, uDig,
- Basin4, AccuGlobe
- www.geomony.com -

Linux Kullanıcıları Derneği

- 1994 linux@bilkent.edu.tr
- 1995 inet-tr
- 1996 inet-tr, linux.org.tr
- İnet-tr, AB, İnternet Haftası
- 2000 Mayıs LKD Kuruldu
- Linux ve Özgür Yazılım, açık kaynak
- Kullanıcı, geliştirici, kurum, firma; çerçeve

Biz Ne Yapabiliriz?

- Linux gelecektir!
- Bilişim tüm sektörler için önemlidir,
- Linux bilişimin her boyutu ve toplumun her kesimi için önemlidir
- Biz STK olarak buradayız! Yardıma hazırız
- Platform ve katalizör olarak varız

Son Bir kaç söz

- Bilişim ve İnternet tercih meselesi değil
- Bilgi Toplumu hedefi doğru hedef
- Sistemik ve uyumlu politikalar gerekli
- Açık kaynak öncelikli, ama tek değil
- Katılımcı, saydam, Demokratik yapılar
- Kendi somut planlarımızı biz geliştirmeliyiz
- Tek başına bilişim değil, ama bilişim şart

Bazı Web adresleri

- Wikipedia, tr.wikipedia.org
- linux.org.tr, lkd.org.tr
- linux.org, sf.net, freshmeat.net
- acik-kaynak.org.tr, linux-sevenler.org
- belgeler.org, enixma
- E-posta listeleri
- Wiki, blog, rss!

Türkiye Ne durumda ?

- Dünya ortalaması civarında
- AB aday ülkelerin sonunda
- 40/55, 50/110
- E-devlet hizmet türü/kalitesinde iyi, yaygınlıkta
- %15 (%20?), 15 M (18M)
- 120+500M alan adı, 1,5 M bilgisayar
- 9M Blog/web, 19 MSN

Alan Adı

Kendi Alan adınız olsun

Adsoyad.com.tr

Com.tr biz.tr info.tr – şirketler için

Gen.tr web.tr herkes, org.tr STK

Gov.tr bel.tr pol.tr k12.tr

Name.tr tel.tr

Av.tr dr.tr (not.tr ecz.tr muhasebe.tr)

.tv.tr .fm.tr medya.tr

com	59064	Net	169	Pol	148
web	3285	Edu	191	Mil	8
Gen	6962	Biz	268	Av	990
Org	3247	Bel	1218	Dr	13
Gov	3586	Info	168	Tel	8
K12	4266	Bbs	26		
Name	1167	nom	67	topl	84850

web önerileri:

- Enformasyon/hizmet önemlidir !
- Flash, büyük resim, animasyondan uzak dur
- Platform bağımsız! Her tarayıcı, görme özü.
- Ana bilgi text, html olmalıdır (pdf, word.)
- Navigasyon ...
- Kurumsal bütünlük
- İletişim bilgileri, stil üzerine okuyun, düşünün

Tarama motorları

- Google, scholar.google, maps.google, print..
- Acik-erisim, creative commons
- Meta search , A9, de.li.cious,
- Firefox Search tools
- Wikipedia, free dictionary, webmaster, yahoooligans
- Wikipedia, yahoooligans, netscout

Bazı Web adresleri

- Wikipedia, tr.wikipedia.org
- Yahoooligans – k12
- Netscout
- Dizin servisleri: directory.yahoo.com
- Directory.google.com, opendirectory
- E-posta listeleri
- Wiki, blog, rss!

Sorular

- Teşekkür ederim
- akgul.web.tr/yazilar/
- Akgul-duyuru, k12
- akgul@bilkent.edu.tr

LINUX, E-DEVLET VE BİLGİ TOPLUMU

Mustafa Akgül
Linux Kullanıcılar Derneği

Linux Kullanıcıları Derneği

- 1994 linux@bilkent.edu.tr
- 1995 inet-tr
- 1996 inet-tr, linux.org.tr
- İnet-tr, AB, İnternet Haftası
- 2000 Mayıs LKD Kuruldu
- Linux ve Özgür Yazılım, açık kaynak
- Kullanıcı, geliştirici, kurum, firma; çerçeve

LKD - II

- Camia ve yurttaş için portal ve platform
- Sürekli seminer: ankara, istanbul, izmir?
- Gezici seminer: 30+ il, 70 ziyaret
- Klasik: inet-tr, AB, i-hafta
- Linux ve Özgür Yazılım Şenliği, 1-1.5K
- Listeler: ayda 1 milyon ileti
- ftp (160 giga), web'ler; 450 üye

- İnternetin ürünü, bilişimin asi çocuğudur
- İş yapma biçimi, yazılım geliştirme felsefesi
- Sadece teknik değil, sosyolojik bir olgu

Linux Nedir?

-
- Çekirdek, işletim sistemi, binlerce yazılım
 - Cep telefon, süper bilgisayar, masa üstü
 - Sunucu, yönlendirici, gömülü
 - Mütevazı donanım, hotorejen sisteme uygun

Bilgi Topluma Doğru

- İnternet → Bilgi Toplumu
- Bilim, teknoloji, ar-ge, inovasyon
- Beyinsel emek, entellektüel sermaye
- Yaratıcı birey, üretici/tüketici birey
- Hiyerarşı yıkılıyor, yatay/network örgüt
- Ekosistem, rekabirlik
- Katılımcı, saydam yönetim; her yerde STK

E-türkiye, e-devlet

- Ülkenin yeniden yapılanması: e-türkiye
- Devletin yeniden yapılanması: e-devlet
- E-devlet, e-türkiye için öncü güç
- Bilgisayarlaşma, internet olmazsa olmaz!
- Ama, felsefe, insan, organizasyon önemlidir
- Bu bir süreçtir
- Bilgi toplumu bir tercih meselesi değildir!

Linux ve e-devlet

- Linux ucuz, yüksek başarımlı, güvenli, güvenilir ve dolayısıyla verimli alternatif
- En kritik ve yüksek başarımlı işleri
- En yaygın uygulamalara talibiz: ofis, internet; barış içinde yaşatabiliriz
- İhtiyaca uygun yazılım geliştirmek, uyarlamak, var olan binlerceyi kullanmak, üretileni paylaşmak

Dünyada Neler Oluyor

- Hemen her ülkede ciddi bir yöneliş var
- Avrupa kapsamında güvenlik ve kamu
- Çin, çin-kore-japonya, malezya, ispanya, .
- Abd, ingiltere, almanya, rusya, italya
- Türkiye’de: üniversiteler, ISS’ler, Hükümet,
- Merkez bankası, İnönü, izmir ekonomi
- Yerelnet, yerelbilgi, eliar

Linux ve e-türkiye

- ~~Linux bir öğrenme ve deney ortamıdır!~~
- Teknoloji üretmek zorundayız!
- Binlerce bilişimci yetişmeli
- Bunların yolu Linux'dan geçer
- Donanım ve yazılım tasarrufu Linux'la
- Eski bilgisayarlar, sayısal bölünme
- Ulusal işletim sistemi, **uludağ** projesi

Linux ve Eğitim

- Her okula internet, her okula Linux
- Her öğrenci Linux'ü ve openofis'i görsün
- Pilot projelerle tüm seçenekler denensin
- Linux sunucular: firewall, yönlendirici, web, e-posta, listeci, ...
- Her okul, öğretmen ve öğrenciye web

Okul labi çevrenin icafe'si olsun

Eğitimi zenginleştirici kullanım

Ne Yapmalı?

- Linux'u ciddiye alın, tanışın!
- Linux sunucu ve masaüstünüz, (virus, dns)
- Sunucularınızı, taşımadınızsa, linuxa ...
- Yazılımlarınızı platform bağımsız yazın
- Açık kaynak kod'tan ve Linux camiasından
- Yazılımları paylaşın ve beraber üretelim
- Ulusal işletim sistemi, ulusal yazılım sanayi

Biz Ne Yapabiliriz?

- Linux gelecektir!
- Bilişim tüm sektörler için önemlidir,
- Linux bilişimin her boyutu ve toplumun her kesimi için önemlidir
- Biz STK olarak buradayız! Yardıma hazırız
- Platform ve katalizör olarak varız