Bir Birim Yöneticisinin Gözünden PARDUS Kurumsal 2

Doç. Dr. Server ACİM
İnönü Üniversitesi

Pardus Nedir?

Pardus, TÜBİTAK-UEKAE (Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü) bünyesinde yürütülen bir işletim sistemi geliştirme projesidir. Pardus açık kaynak kodlu ve GPL (GNU Genel Kamu Lisansı) ile dağıtılan bir özgür yazılımdır.

Pardus, bilişim okur-yazarlığına sahip bilgisayar kullanıcılarının temel masaüstü ihtiyaçlarını karşılayan, mevcut Linux dağıtımlarının üstün taraflarını kavram, mimari ya da kod olarak kullanan ulusal işletim sistemidir.

(Metin kaynağı: http://www.pardus.org.tr/nedir.html)

Birim Yöneticisi:
Devlet Konservatuvarı Müdürlüğü+Devlet Konservatuvarı Müzik Bölümü Başkanlığı

Türkiye Linux Kullanıcıları Derneği'nin 130 üye numaralı Üyesi:
Türkiye'de Linux kullanımının desteklenmesi ve yaygınlaşması amacıyla,
Gönüllü olarak çeşitli etkinliklere katılmak.

PARDUS Gönüllüsü:
Destekçisi, Kullanıcısı ve katkıcısı.

Pardus Kurumsal 2:
Pardus 2008.2'nin sağlam, kararlı yapısı üzerine,
Pardus 2009 araçlarının entegre edildiği bir sürüm.

Pardus Kurumsal 2 Masaüstü Yapısı:
KDE 3.5.10

KAMU MALÎ YÖNETİMİ VE KONTROL KANUNU
İÇ DENETİMLE İLGİLİ MADDELERİ

Kanun Numarası: 5018
Kabul Tarihi: 10/12/2003,
Yayımlandığı R.Gazete : Tarih :24/12/2003 Sayı :25326
Yayımlandığı Düstur: Tertip : 5 Cilt : Sayfa:

İç denetim
Madde 63- İç denetim, kamu idaresinin çalışmalarına değer katmak ve geliştirmek için kaynakların ekonomiklik, etkililik ve verimlilik esaslarına göre yönetilip yönetilmediğini değerlendirmek ve rehberlik yapmak amacıyla yapılan bağımsız, nesnel güvence sağlama ve danışmanlık faaliyetidir.

Bu faaliyetler, idarelerin yönetim ve kontrol yapıları ile malî işlemlerinin risk yönetimi, yönetim ve kontrol süreçlerinin etkinliğini değerlendirmek ve geliştirmek yönünde sistematik, sürekli ve disiplinli bir yaklaşımla ve genel kabul görmüş standartlara uygun olarak gerçekleştirilir.

(Düzenleme ikinci fıkra: 22/12/2005-5436/10 md.) İç denetim, iç denetçiler tarafından yapılır. (Ek cümle: 22/12/2005-5436/10 md.) Kamu idarelerinin yapısı ve personel sayısı dikkate alınmak suretiyle, İç Denetim Koordinasyon Kurulunun uygun görüşü üzerine, doğrudan üst yöneticiye bağlı iç denetim birimi başkanlıkları kurulabilir.(1)

İç denetçinin görevleri
Madde 64- Kamu idarelerinin yıllık iç denetim programı üst yöneticinin önerileri de dikkate alınarak iç denetçiler tarafından hazırlanır ve üst yönetici tarafından onaylanır.
İç denetçi, aşağıda belirtilen görevleri yerine getirir:
a) Nesnel risk analizlerine dayanarak kamu idarelerinin yönetim ve kontrol yapılarını değerlendirmek.
b) Kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanılması bakımından incelemeler yapmak ve önerilerde bulunmak.
c) Harcama sonrasında yasal uygunluk denetimi yapmak.
d) İdarenin harcamalarının, malî işlemlere ilişkin karar ve tasarruflarının, amaç ve politikalara, kalkınma planına, programlara, stratejik planlara ve performans programlarına uygunluğunu denetlemek ve değerlendirmek.(2)

TLKD
Linux
Kullanıcıları
Derneği

“Lisanslı Yazılımı Kullanımı” konulu Başbakanlık genelgesi hakkında Basın Açıklaması

Doç. Dr. Server ACİM s a c i m @ i n o n u . e d u . t r

Devlet Planlama Teşkilatı – Kurumlar Arası e-Yazışma Raporu

e-Yazışma kapsamında belgelerin formatlarının belirlenmesi konusunda, dikkate alınması gereken bir diğer husus da, bir önceki bölümde yer verilen Birlikte Çalışabilirlik Esasları Rehberine uyumdur. Sözü geçen Rehber, kamu kurum ve kuruluşları tarafından elektronik ortamda sunulacak hizmetlerin uygulama düzeyinde birlikte çalışabilirliği için gerekli standartları içermekte olup, **açık standartların kullanımı** vurgulanmaktadır. Buna ek olarak, elektronik olarak üretilecek ve saklanacak olan resmi belge ve dokümanların **uzun dönemde erişilebilir olmasına** dikkat çekilmektedir.

GENELGE

Başbakanlıktan:

Konu : Kamu Bilgi Sistemlerinde Birlikte Çalışabilirlik Esasları.

GENELGE

2009/4

Bilgi toplumuna dönüşümü amaçlayan e-Dönüşüm Türkiye Projesi'nin önemli bir bileşeni olan e-devlet; birbiri ile entegre olmuş, etkin, şeffaf ve basitleştirilmiş iş süreçlerine sahip bir yapılanma gerektirmektedir. Bu çerçevede; birlikte çalışabilirliği mümkün kılmanın en temel araçlarından birisi, kurumların kullanacakları ortak norm ve standartları belirleyerek bilgi sistemlerini ve entegre e-devlet hizmetlerini bu norm ve standartlar çerçevesinde geliştirmektir.

Birlikte Çalışabilirlik Esasları Rehberi, e-Dönüşüm Türkiye Projesi kapsamında; başta kamu kurum ve kuruluşları olmak üzere, kamuya elektronik ortamda hizmet sunan tüm kuruluşlar arasında birlikte çalışılabilirliğin sağlanması ve bu çerçevede; yetki ve sorumluluklar, esas ve prensipler, yöntem ve kriterler ile teknik standartların belirlenmesine yöneliktir.

Merkezi ve yerel düzeydeki tüm kamu kurum ve kuruluşlarınca yeni kurulacak bilgi sistemlerinde, Rehber'de yer verilen esas ve standartlara uyulması zorunludur. Halihazırda kullanılan bilgi teknolojisi altyapılarının Rehber'de belirtilen standartlara uyumlu olmayan unsurları, bütçe imkanları ve öncelikler çerçevesinde en kısa zamanda bu esaslara uyumlu hale getirilecektir.

Rehber, önümüzdeki dönemde Devlet Planlama Teşkilatı Müsteşarlığı koordinasyonunda, bilgi ve desteğine ihtiyaç duyulan tüm kamu kurum ve kuruluşları tarafından gereken destek ve katkı sağlanarak "Rehber Güncelleme" başlığı altında belirtilen esaslar çerçevesinde güncellenmeye devam edilerek, www.bilgitoplumu.gov.tr adresinde yayımlanacak; uyum çalışmalarında ve yeni kurulacak bilgi sistemlerinde, belirtilen adreste yayımlanan güncel sürüm dikkate alınacaktır.

4/8/2005 tarihli ve 2005/20 sayılı Genelge ve ekinde yer alan rehber yürürlükten kaldırılmıştır.

Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

Recep Tayyip ERDOĞAN
Başbakan

www.bilgitoplumu.gov.tr

e-Dönüşüm Türkiye Projesi

2005 Eylem Planı

7 numaralı eylem: Kamu Kurum ve Kuruluşlarında Açık Kaynak Kodlu Yazılımların Uygulanabilirliği

Açık kaynak kodlu yazılımların idari, mali ve hukuki boyutları

Çalışma Grubu

1. Görkem Çetin (koordinatör), TÜBİTAK – UEKAE
2. Bülent Özel, tOSSad Projesi
3. Kamil Taşçı, DPT Bilgi Toplumu Dairesi Başkanlığı
4. Mehmet Ali Köksal, KG Hukuk Bürosu
5. Nuray Başar, TÜBİDER
6. Refik Ayata, TÜBİTAK
7. Seçkin Gürler, Labris Teknoloji Ltd. Şti
8. Türker Gülüm, Linux Kullanıcıları Derneği
9. Zeynep Karadağ, Prosoft Ltd. Şti

İçindekiler Dizini

1 Yönetici özeti 5

2 Giriş 6

2.1 Ö/AKK yazılıma göçün getirileri 7

Toplam sahip olma maliyeti (TSOM) 8

Destek olanakları 8

Güvenlik ve güvenilirlik 9

Yüksek performans 9

Açık standartların kullanımı ve üretici firmadan bağımsızlık 9

2.2 Ö/AKK yazılımların temini 10

2.3 Ö/AKK işletim sistemleri 10

Linux Dağıtımları 10

Diğer işletim sistemleri 14

3 Göç stratejileri 16

3.1 Mevcut altyapının hazırlanması 16

3.2 Hangi yazılımlar geçişe uygun olmayabilir? 18

Linux karşılığı olmayanlar 18

Aktarılması (porting) maliyetli olanlar 18

Eğitim 19

3.3 Göçün mümkün olmadığı durumda izlenecek stratejiler 19

3.4 Yazılım karşılıkları envanterinin çıkartılması 20

3.5 Donanım envanterinin çıkartılması 22

3.6 Çalışan CD ile test 23

4 Göç planı adımları 25

4.1 Masaüstü göç adımları 25

Kademeli masaüstü göç planı 25

Toptan masaüstü göç planı 26

4.2 Genel sunucu yazılımları göç adımları 27

4.3 Özel uygulamalar için göç planı 28

5 Sonuç 30

6 Ek A. Masaüstü yazılım eşdeğerlik listesi 31

7 Ek B. Sunucu servisleri karşılıkları 33

8 EK C. Yapılmış başarılı göç çalışmaları 34

SORU:

Üniversiteler ve Diğer Kamu Kurumları'nda; sanayi odaları, STK'lar ve özel şirketlerin YAZI İŞLERİ BÜROLARI'nda kullanılan bilgisayarlara PARDUS KURUMSAL 2'nin kurulması durumunda "YAZIŞMALAR" yapılabilecek midir?

CEVAP:

"Rahatlıkla yapılabilecektir..."

KONU HAKKINDA BİLGİSİ OLMAYANLARIN AKLINA GELEBİLECEK İLK SORU:

"Nereden biliyor?!"

BENİM CEVABIM:

"Tecrübe ettim, denedim ve olabildiğini gördüm."

İKNA OLMAK İSTEYEN DİNLEYİCİ-İZLEYİCİNİN CEVABIM ÜZERİNE KAFASINDAN GEÇECEK OLAN İKİNCİ DÜŞÜNCE:

"Bir örnek verebilir misiniz?"

BENİM CEVABIM:

"Derhal!"

Doç. Dr. Server ACİM sacim@inonu.edu.tr

BİR YAZIŞMA ÖRNEĞİ – EKRAN 1

T.C.
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ
Devlet Konservatuvarı Müdürlüğü
Müzik Bölümü Başkanlığı

		MALATYA **26.01.2011**
Sayı	**:** B.30.2.İNÜ.0.K1.00./ 500-	
Konu	**:** Akademik Bilişim - 2011	

DEVLET KONSERVATUVARI MÜDÜRLÜĞÜNE

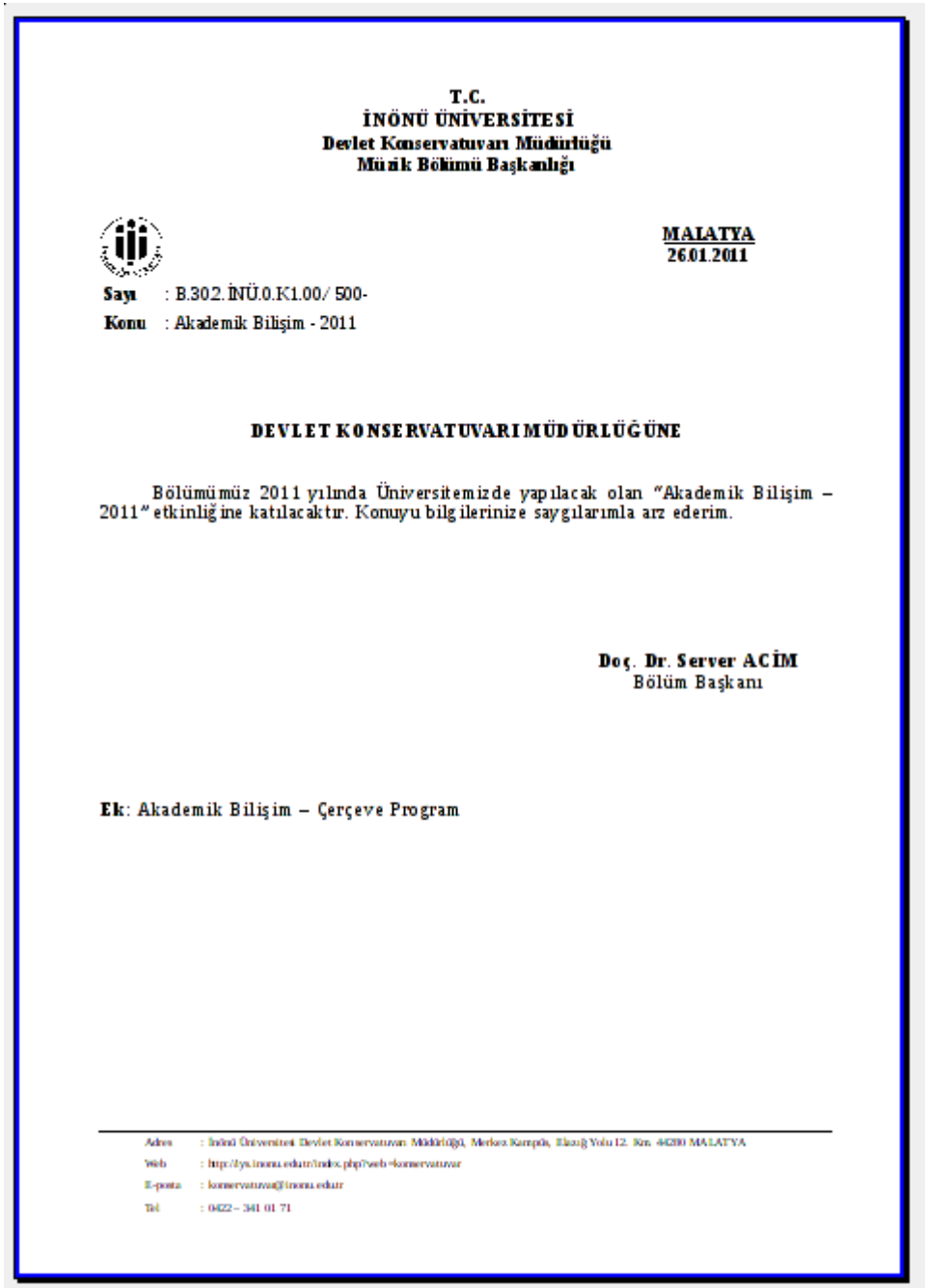
BİR YAZIŞMA ÖRNEĞİ – EKRAN 2

	Doç. Dr. Server ACİM Bölüm Başkanı

Ek: Akademik Bilişim – Çerçeve Program

Adres	: İnönü Üniversitesi Devlet Konservatuvarı Müdürlüğü, Merkez Kampüs, Elazığ Yolu 12. Km. 44280 MALATYA
Web	: http://iys.inonu.edu.tr/index.php?web=konservatuvar
E-posta	: konservatuvar@inonu.edu.tr
Tel	: 0422 – 341 01 71

SAYFA ÖNİZLEME



T.C.
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ
Devlet Konservatuvarı Müdürlüğü
Müzik Bölümü Başkanlığı

MALATYA
26.01.2011

Sayı : B.302.İNÜ.0.K1.00/ 500-
Konu : Akademik Bilişim - 2011

DEVLET KONSERVATUVARI MÜDÜRLÜĞÜNE

Bölümümüz 2011 yılında Üniversitemizde yapılacak olan "Akademik Bilişim – 2011" etkinliğine katılacaktır. Konuyu bilgilerinize saygılarımla arz ederim.

Doç. Dr. Server ACİM
Bölüm Başkanı

Ek: Akademik Bilişim – Çerçeve Program

Adres : İnönü Üniversitesi Devlet Konservatuvarı Müdürlüğü, Merkez Kampüs, Elazığ Yolu 12. Km. 44280 MALATYA
Web : http://kys.inonu.edu.tr/index.php?web=konservatuvar
E-posta : konservatuvar@inonu.edu.tr
Tel : 0422 – 341 01 71

NEDEN "YAZI İŞLERİ OFİSLERİ"ndeki Bilgisayarlar?

Çünkü:
O bilgisayarların temel kullanım amacı **"yazışma"** olacak.

O BİLGİSAYARLARDAKİ MEMUR/MEMURE/PERSONEL, HEP YAZI MI YAZACAK?

"Hayır, internete de girecek ve bunun için Mozilla Firefox kullanabilecek"

PARDUS KURUMSAL 2 kurduğumuzda "Ofis" paketini de kuracak mıyız?

"Hayır, çünkü "LibreOffice" paketi kurulu gelecek."

YAZICIYI TANIYACAK MI?
"Büyük ihtimalle tanıyacak"

PEKİ TANIMAZ İSE?
"İnternete girip küçük bir araştırma yapılacak ve çözüm bulunmaz ise,
PARDUS Projesi'den yardım istenecek.

ÜNİVERSİTELER BAŞTA OLMAK ÜZERE,
TÜM KAMU KURUMLARININ
YAZI İŞLERİ OFİSLERİNDEKİ BİLGİSAYARLARDA
“YAZIŞMA” AMAÇLI OLARAK
“PARDUS KURUMSAL 2”nin kullanılması,

<İÇ DENETİM> AÇISINDAN
“Kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanılması!”
</İÇ DENETİM> beklentisine cevap veren bir sonuca ulaşılmasını sağlayacaktır.

• “Pardus Kurumsal 2” kurulu bilgisayarlarda “Anti Virüs” yazılımına ihtiyaç duyulmayacaktır.

•AntiVirüs yazılımlarına ödenen “lisans” bedellerinden “tasarruf” edilebilecektir.

• Son 5 – 8 yıla kadar geri giden zaman dilimi içindeki bilgisayarlara “Pardus Kurumsal 2” kurulabileceği için, Üniversitelerin Bilgi İşlem depolarına “atıl” olarak gönderilmiş makineler “kullanılabilir” hale gelebilecektir. Böylece, “yeni bilgisayar alımları” Konusunda “Üniversite Üst Yönetimi” bütçesinden tasarruf edebilecektir.

PARDUS'un bilgisayarlara “kurulum, donanım uyumu” gibi konularda kendi içinde sorunun çözülememesi durumunda “Tübitak – BİLGEM”in bir parçası olan “PARDUS Projesi” ekibinden destek talebinde bulunabilme olanağı bulunması, tüm kamu kurumları için büyük bir şans olma özelliği taşımaktadır.

Doç. Dr. Server ACİM sacim@inonu.edu.tr

NASIL BİR GÖÇ?

• Üniversitelerde “Pilot Göç Birimleri”nin seçilmesi,

• Göç ettirilecek makinelerdeki belgelerin yedeklenmesi, (CD, DVD veya USB belleğe yazılarak),

• 2008.2 Çalışan CD ile “göç makineleri”nin test edilmesi, *****

• “Donanım Uyum Testi”ni geçemeyen makinelerin ve/veya kısmen geçen makinelerin durumlarının geliştiricilere raporlanması,

• Seçilmiş birime özel olan bir “PARDUS Kurumsal 2'ye Göç – Yol Haritası” çıkarılması ve bu plana sadık kalınmaya çalışılması,

• Bu bilgisayarları kullanacak olan personele hizmet için eğitimin verilmesi.

***** **Pardus Geliştiricilerine Önemli Not:** “Pardus Kurumsal 2 – Çalışan” Görüntü (DVD veya USB belleğe yazılabilen) oluşturulması isteğini “OI-Beyin” kısmına yazmıştım, ancak, göç öncesi “donanım uyum testi” için böyle bir “.iso” dosyasının sürümün en güncel haliyle oluşturulması, donanımların güncel sürüm yapısı ile test edilmesi açısından önem taşımaktadır.

EĞİTİM MATERYALI (Belgelendirme)

“YAZI İŞLERİ PERSONELİ İÇİN PARDUS KURUMSAL 2”

İÇİNDEKİLER

- Pardus Kurumsal 2 Masaüstü
    - Ofis Yazılımları
        - LibreOffice Kelime İşlemci
        - LibreOffice Sunum
        - LibreOffice Hesap Tablosu
    - Ağ Yazılımları
        - Mozilla Firefox
        - Chromium
        - Mozilla Thunderbird
    - Çokluortam
        - Amarok
        - Kaffeine

- Yukarıdaki belgenin “İÇİNDEKİLER” listesi tamamen çekirdek bir taslaktır. Zaman içinde geliştirmeye açıktır. Bu belgenin hem HTML dosyası, hem de PDF dosyası oluşturulabilmelidir.
- Belgenin tamamlanmasının ardından “hizmet içi eğitim” başlatılabilir.

Doç. Dr. Server ACİM sacim@inonu.edu.tr

“PARDUS KURUMSAL 2” HİZMET İÇİ EĞİTİM PROGRAMI TASLAĞI

GÜN ve SAAT	İÇERİK
Pazartesi (2 saat)	Genel Masaüstü Yapısı
Salı (2 saat)	LibreOffice Writer (Resmi Yazı Şablonu Hazırlama)
Çarşamba (2 saat)	LibreOffice Writer (Resmi Yazı Hazırlama İncelikleri)
Perşembe (2 saat)	LibreOffice Writer ile farklı ofis senaryoları uygulamaları
Cuma (2 saat)	LibreOffice Hesap Tablosu ve Sunum Yazılımları
Cumartesi (2 saat)	Ağ ve Çokluortam uygulamaları
Pazar (2 saat)	Genel Toparlama ve farklı ofis senaryoları uygulamaları

Doç. Dr. Server ACİM sacim@inonu.edu.tr

TEŞEKKÜRLER Ve SORULAR??