

GİRİŞ

Ben bir besteciyim, aynı zamanda da bir Bilgisayar Okur-Yazarıyım. Bilgisayar ile olan geçmişim nedir? Bunu bilmeyenlerin çoğunlukta olduğunu düşünerek, bu sunuma, kısa bilgisayar okur-yazarlığı geçmişimi anlatarak başlamak istiyorum.

BİLGİSAYAR OKUR-YAZARLIĞI GEÇMİŞİM:

İlk bilgisayarımı 1988 yılında aldım. Markası IBM PS1 idi. Hard Diski 30 Mb, RAM 512 Kb, İşlemcisi Intel 80286 10 MHz, 12 inch 640x480 monitör (siyah-beyaz), IBM DOS 4.01 ROM ve İşletim sistemi "Windows Works" idi.

Daha sonraki bilgisayarımda Windows 3.1 kullanmaya başladım. Bu işletim sistemini de şimdi sayısını hatırlayamadığım floppy diskler ile kurmuştum. İlk renkli monitörü de o zaman kullanmaya başladım. Yıllar içinde Windows 95 ve ardından Windows 98, Windows 2000 kullandım. Şu anda Windows XP kullanmaktayım.

PARDUS kullanmaya başlayana kadar Linux'u merak etmeye 2000 yıllarının başında başladım. İlk kurmaya çalıştığım Linux dağıtımı "Gelecek Linux" idi. Daha sonra "Red Hat Linux" dağıtımını kurdum. Ardından şu anda "Mandriva" olarak bilinen, "Mandrake Linux" dağıtımını bir süre kullandım. "Debian Linux" dağıtımını kısa süreli olarak kullandıktan sonra, "Ubuntu Linux"un ilk sürümü ile tanıştım ve ardından "Kubuntu Linux" dağıtımını tanıdım. Kubuntu kullanmaya devam ederken PARDUS'un Çalışan CD'sini tanıdım. GNOME masaüstü ortamı ilk kullandığım ortam idi ve daha sonra PARDUS 1.0 sürümünü kurduktan sonra daha önce KDE masaüstü ortamı ile Kubuntu Linux'ta çalıştığım için yabancılik çekmedim.

Windows kullanım oranımı yüzdeye vurursak, % 10 oranında Windows işletim sistemine ihtiyacım oluyor, onun da sebebi, kullandığım Nota Yazma programım olan "Sibelius 4" Windows'ta çalışıyor olmasıdır. Bunun dışında, tüm e-posta okuma ve gönderme işlemlerimi, internet gezinmelerimi, web sayfası hazırlama ve yükleme işlemlerimi, yazı yazma, sunum hazırlama işlemlerimi, digital kameram ile çektiğim fotoğrafları aktarma işlemlerimi, kelime işlemci ile yazı yazma çalışmalarımı, PARDUS ile yapıyorum. Yani bilgisayardaki işlerimin % 90'inde PARDUS kullanmaktayım.

Linux'un tarihine baktığınızda da Linux Torvalds'ın 1991 yılında bir "işletim sistemi çekirdeği"ni geliştirmek üzere çalışmalara başladığını görebiliriz. Yani benim bilgisayar denen bu çok önemli aygıtı kullanmaya başladığım yıldan 3 sene sonra Finlandiya'lı Linus TORVALDS ilk adımı atmış. Buna göre, bilgisayar kullanma geçmişimin başlangıç tarihi ile LINUX'un ortaya çıkışı birbirine oldukça yakın.

Şu anda dünyada ve Türkiye'de yaygın olarak kullanılan 3 ayrı işletim sisteminin aslında tek bir temele veya sisteme dayandığı sonucuna varmış bulunmaktayım. Bunun adı da UNIX'tir.

- PC'nin ilk DOS komutları da UNIX temellidir ve bugün kullanılmakta olan Windows İşletim Sistemi'nin temelinde UNIX komutları vardır.
- MAC X OS olarak bilinen Apple Macintosh bilgisayarlar da UNIX temellidir.
- LINUX İşletim Sistemi de UNIX temellidir.

Yani ortalıkta dolaşan ve sanki birbiriyle hiçbir şekilde ilişkisi yokmuş gibi gözüken bu 3 temel işletim sisteminin kökleri aslında aynı kaynağa dayanmaktadır. **UNIX** temeline.

DOS temelinden gelen bir bilgisayar kullanıcısı olarak, Linux'ta kullanılan komut sistemini özümsemek benim için çok kolay oldu. Çünkü DOS komut penceresinde bir dosyayı kopyalamak için “copy” komutunu kullanırken Linux'ta “cp” komutunu kullanmaktayız. Benzer şekilde DOS'ta “move” komutu, Linux'ta “mv” olarak kullanılmaktadır. Bu örneklerle çoğaltmak mümkün fakat ben burada sadece iki örnek vermek istedim.

“**PARDUS**” olarak bilinen ya da giderek tanınmaya başlayan bu “şey” nedir? Öncelikle bu bir proje'dir. Bildiğiniz gibi her şey hayal etmekle başlar. Eğer ileriye hayal etmezseniz, önünüze hedefler koymazsanız başarılı olamazsınız. Önce bir “proje” olarak başlayan bu gelişim günümüzde önemli bir noktaya gelmiştir. Linux İşletim Sistemi'nin Açık Kaynak temeline dayanması ve kaynak kodlarının özgürce dağıtılmakta olması sebebiyle, bu kaynak kodlar üzerinde usta programcılar tarafından istenildiği, arzu edildiği ve planlandığı gibi geliştirilebilir olmasının bireye tanıdığı özgürlük'ten yararlanan kuruluşlardan biri de TUBİTAK – UEKAE (Ulusal Elektronik Kriptoloji ve Araştırma Enstitüsü) olmuştur. PARDUS – Ulusal İşletim Sistemi'nin Web sayfasından bir alıntı yapmak istiyorum. “**Neden PARDUS?**” sorusunun cevabını bu kaynak şöyle vermiştir:

“Ülkemizde işletim sistemlerinin bilgi teknolojileri alanında kapsadığı yeri, dolaylı olarak etkiledikleri sektörleri ve genel olarak gelişme hareketi ile ilişkilerini irdelediğimizde şu gözlemlere varılmaktadır:

- Ulusal bağımsızlık, güvenlik ve tasarruf amacıyla, kritik uygulamaların üzerinde çalışabileceği, açık ve standart bir veri yapısını destekleyen, güvenlik izlemesine imkan verecek şekilde kaynak kodu açık olan ve finansal yük oluşturmada yaygınlaştırılacak bir işletim sistemine gereksinim duyulmaktadır.
- Türkiye'nin bilgi teknolojileri konusundaki etkinliğinin katma değerli projelere yöneltilmesi, araştırma ve geliştirme ağırlıklı yüksek teknoloji üretimi yoluna gidilmesi gerekmektedir.
- Bunun bir yandan öncülü ve bir yandan da ürünü olarak yerel bilgi birikiminin, gerek teknolojik alanda ve gerekse iş süreçleri düzeyinde, sağlanması zorunluluğu vardır.
- Ülke gereklerine bağlı olarak teknolojik gelişmenin yönünü belirlemek, farklı alanların ağırlığını değiştirmek ve dolayısıyla söz konusu işletim sisteminin yol haritasına hakim olmak tercih edilmektedir.

Bu gereksinimlerden hareketle Linux temelli bir ulusal işletim sistemi dağıtımını oluşturma işine girilmesine karar verilmiştir.”

Yukarıdaki alıntıdan da anlaşılacağı üzere “Ulusal Bağımsızlık” kavramını bilişim alanında da göz önüne almamız gerektiği vurgusu önem taşımaktadır.

Akıllara gelebilecek bir soruyu hemen cevaplamak isterim. “Linux hangi ülkeye aittir peki?” gibi bir soru akıllara mutlaka gelecektir. Cevabı: “Linux tüm dünyanın ortak ürünüdür. Hiçbir ülkenin, kurumun, kuruluşun tekelinde değildir. Yani “özgür” bir üründür. Kaynak kodlarının açık olması ona özgürlük sağlamıştır.” Ancak, kapalı kaynak kodlu işletim sisteminin sahibi olan bir kuruluş vardır. Bu kuruluş, Amerikan emperyalizminin bilişimdeki markasıdır. Bilgisayarlarına masumca kurulan bu işletim sistemi ile ulusal ağımızın izlenmekte ve yurt dışındaki merkezlere raporlanmakta olup olmadığının garantisi yoktur. Çünkü bu işletim sisteminin üretiminin denetimi, ulusal bir bilişim mekanizması denetiminden geçmemektedir.

Amerika'nın Milli İstihbarat Teşkilatı olan ve Amerikan hükümetinin emrinde çalışan NSA (National Security Agency) kurumunun “Bilgi Güvenliği” ile ilgili sayfasında Linux işletim sisteminin en güvenilir işletim sistemi olduğu belirtilmektedir.

“Ulusal Bağımsızlığımız” ve “Ulusal Bilgi Güvenliğimiz” için kendi programcılarımız tarafından geliştirilmiş olan kendi Linux Dağıtımımızı, **PARDUS**'u kullandığımızda bilgisayarlarımız ve içindeki bilgiler tamamıyla güvenli bir bilgi ortamında korunacaklardır. **PARDUS**'un Web sayfamızdan özgürce indirilebilen ve kurulabilen bu işletim sistemi için Üniversitelerimiz hiçbir kuruma bir “Yazılım Lisans Bedeli” ödemek zorunda kalmayacaklardır. Korsan Yazılım kullanmamış olacaklardır. Bilgisayarlara kurulan yazılımların yüzde 90'ı Orijinal Lisanslı Kapalı Kaynak Kodlu yazılımlar değildir. Bu kopyalar kimbilir, hangi Orijinal Lisanslı Kapalı Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yazılımının kaçınıcı kopyasıdır bilinmez. İşte bu tür yazılımlara “Korsan Yazılım” denmektedir. Çünkü, bu kopyalar izinsiz yapılmaktadır.

KAPALI KAYNAK KODLU İŞLETİM SİSTEMLERİ	AÇIK KAYNAK KODLU İŞLETİM SİSTEMLERİ (PARDUS Dahil)
Microsoft Office	Openoffice
MS Word	OO – Writer (Kelime İşlemci)
MS Excel	OO – Calculator (Hesap Tablosu)
MS Powerpoint	OO – Impress (Sunum)
MS Access	OO – Database
MS Internet Explorer	Mozilla Firefox
	Konqueror
	Opera
MS Outlook	Kmail
MS Outlook Express	Mozilla Thunderbird
MSN Messenger	Kopete
Yahoo Messenger	Kopete
ICQ	Kopete

Yukarıdaki tablonun son şeklini:

<ftp://ftp.comu.edu.tr/pub/linux/belge/Mukayese.pdf> adresinden indirebilirsiniz.

Yukarıdaki tablodaki yazılımları kullanarak, işinizden gücünüzden asla geri kalmazsınız ve çok güvenli bir bilgisayar ortamında çalışırsınız, artı olarak -ki burası çok önemli – VİRÜS İLE UĞRAŞMAZSINIZ. Çünkü bütün virüsler, Kapalı Kaynak Kodlu İşletim Sistemi için yazılırlar, Linux ortamında dosya uzantısı “.exe” ile biten dosyalar çalışmadığı için, dosya virüslü bile olsa, Linux İşletim Sisteminiz zarar görmez.

- Size Hindistan'dan bir haber iletmek isterim. Gelin haberi hep birlikte okuyalım.
- PARDUS'un bir bürodaki bir bilgisayara kurulduğunu düşünelim. Hemen bir resmi yazı yazmanız gerekiyor. Size daha önce oluşturduğum Bölüm Başkanlığı şablonu kullanarak yazdığım bir resmi yazı örneğini göstereyim. Yazıyı bir düğmeye tıklayarak pdf dosyasına dönüştürebiliriz.

Üniversitelerimizdeki bürolarda “yazışma” amacı ile en çok kullanılan yazılım, “kelime işlemci” yazılımlarıdır. OpenOffice Kelime İşlemci (Writer) yazılımı ile bir “Microsoft Word” kullanılarak (.doc formatında) yazılmış bir yazıyı açabileceğiniz gibi, bu yazılım ile (OpenOffice Kelime İşlemci) oluşturduğunuz bir belgeyi kendi formatı olan .odt formatında saklayabilmeniz yanı sıra, MS Word (.doc) dosyası olarak da kaydedebilirsiniz. Tam bu noktada önemli bir ayrıntıyı vurgulamak isterim. T. C. Yüksek Öğretim Kurumu'nun Web sayfasından indirdiğim yeni “Müzik Öğretmenliği Programı”nın “Word” belgesi olarak ve OO-Writer belgesi olarak boyut farklarına dikkatinizi çekiyorum. OpenOffice Writer ile açtığım bu Word belgesini “farklı kaydet” seçeneği ile “.odt” formatında kaydettim. 7 sayfalık, “.doc” formatındaki bu belgenin boyutu 131.0 Kb iken, aynı dosya “.odt” formatında kaydedildiğinde 25.8 Kb boyutuna indi.

PARDUS'u kurduğunuzda, bilgisayarınızın ekran kartı, ethernet kartı, ses kartı gibi temel donanımların sürücülerini yüklemeniz gerekmez. Yazıcınızı tanıtmanız gerekecektir. Yaklaşık kurulum süresi bilgisayarınızın yapısına göre değişir ama yaklaşık olarak 30 ile 40 dakika arasındadır.

PARDUS Menüsü, Pardus Yapılandırma Merkezi, Denetim Masası ile aynı işi görür.

- PARDUS artık, evrensel dünyada da sesini duyurmaya başladı. PARDUS için biri İtalyanca, diğeri Hollanda dilinde olmak üzere, iki adet web sayfası, internette yerini aldı.
- Temel PARDUS Linkleri
- Teşekkür ederim.
- “Hydrogen” yazılımı ile kısa bir sunum yaparak anlatımımı bitirmek istiyorum.