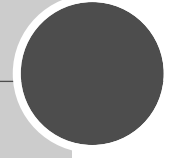


İçindekiler



00. Başlarken	1
• Neden LINUX?	1
01. UNIX Dünyasının Veliht Prensi... LINUX...	3
• UNIX Dünyasının Veliht Prensi LINUX	4
• UNIX İşletim Sistemi	4
• Çok İş, Çok Kazanç	4
• UNIX Her Yerde Aynı UNIX...	5
• Çok İyi Tasarımlanmış Bir İşletim Sistemi	5
• Biraz da Tarih...	6
• LINUX Doğuyor	9
• LINUX Çeşitleri	11
• Bir de “Free BSD” UNIX Varmış...	13
• UNIX Geleneği	13
• UNIX’i UNIX Yapan Özellikler	14
• LINUX’u LINUX Yapan Özellikler	14
• Neden Mandriva LINUX?	15
• Neden İngilizce Kurulum?	15
• LINUX’u “Gerçekten” Öğrenmek İsteyenlere Öğütler	17
• Mandriva LINUX Kurulum Öncesi Hazırlıklar	17
• Kurulum Öncesi Bilinmesi Gerekenler	17
• Nasıl Bir Bilgisayar Gerekli?	17
• Disk Bölümleri (Partition)	18
• Bilgisayarların Açılış Süreci (Boot Süreci)	20
• Disk Dosya Sistemleri (File Systems)	21
• X Window	22

• X Window Pencere ve Masaüstü Yöneticileri (Window Managers, Desktop Managers)	25
• LINUX Çekirdeği (LINUX Kernel)	27
• root	27
• LINUX'ta Disk İsimlendirmesi	28
02. Mandriva LINUX Kurulumu	31
• Varsayımlar	31
• Kurulum	32
03. LINUX'la İlk Tanışma: KDE Masaüstü Yöneticisi	69
• İlk Tanışma	70
• LINUX Bilgisayarların Açılması	70
• LINUX Bilgisayarların Kapatılması	72
• İlk Login	75
• Mandriva LINUX Uygulamaları	82
• KDE Ayarları	82
• Görsel Ayarlar (Look and Feel)	82
• Menü Ayarları	83
• İleri Düzey KDE Ayarları	85
• Kullanıcı Yönetimi: UserDrake	88
• Dosya Yöneticisi: Konqueror	90
• Genel Sistem Yönetimi Araçları: Mandriva Control Center	91
• Ofis Uygulamaları	104
• OpenOffice.org	104
• Grafik Uygulamaları	108
• The Gimp	108
• Diğerleri	109
• Kişisel Uygulamalar	109
• Ximian-Evolution	109
• Gnome-Card	111
• İnternetle İlgili Uygulamalar	112
• Kmail	112
• Konqueror	113
• FTP İstemcisi (gFTP)	114

• Web Sayfası Hazırlama Araçları	115
• Çoklu Ortam (Multimedya) Uygulamaları	116
• XMMS	116
• CD Player	117
• Ve Yüzlerce Uygulama Yazılımı...	117
• Kopete Anında Mesajlaşma Yazılımı	117
• K3B	118
• Gambas	119
• Eclipse	120
• Digikam	121
• Wine	121
• Bundan Sonrası	123
• Konsolda LINUX Kullanımı	124
• “Konsol” Kavramı	124
• “logout”: Sistemden Çıkış	129
• Isınma Hareketleri	131
• Ne Var Ne Yok?	131
• Ben Kimim?	133
• Şifrenizi Değiştirmek İsteddiğinizde...	133
• İmdaaaat!..	135
• Güç... Daha Fazla Güç...	136
• LINUX Dosya-Dizin Yapısı	138
• Dosya-Dizin İsimleri	138
• Her Horoz Kendi Çöplüğünde...	140
• Neredeyim?	141
• Yuvaya Dönüş	142
• Ne Var Ne Yok? (Ama Bu Kez Daha Bir Merakla...)	142
• Dosyalar ve Dizinler	148
• Dosya Yaratmak	149
• cat Komutu	149
• cp Komutu (copy)	152
• Dizin Kopyalamak	153
• Dizin Yaratmak	154
• Çalışma Dizinini Değiştirmek	155
• Dosya Silmek	156

• Dizin Silmek	156
• Dosya / Dizin Adı Değiştirmek	157
• Dosya / Dizin Yeri Değiştirmek	157
• LINUX'ta Eriřim Yetkileri	158
• Yazma, Okuma, Program alıştırma Yetkileri	158
• Dizinlere Eriřim Hakları	163
• umask : Dosya ve Dizinlerin Varsayılan Eriřim Yetkileri	164
• Suid Biti ve suid Programlar	166
• Sticky Bit	167
• Dosyaların ve Dizinlerin Sahibini Değiştirmek	168
• Dosyaların ve Dizinlerin Gruplarını Değiştirmek	168
• Dosyaların ve Dizinlerin Sahibini ve Grubunu Birlikte Değiştirmek	169
• bash Kabuk Programı	170
• Dosya İsim Kalıpları	172
• Ortam Değişkenleri	174
• PATH Ortam Deęiřkeni	175
• Dięer Önemli Ortam Değişkenleri	175
• Ortam Deęiřkenlerinin Kalıcı Olarak Deęiřtirilmesi	176
• bash Başlangıç Dosyaları	177
• bash History	178
• ! Aracı	179
• Kendi Komutlarınız: Aliases	180
04. Editörler: Kedit vs. ve En Önemlisi: vi	183
• vi : Visual Editor	185
• vi Bir Kelime İşlemci Deęildir!	185
• Beęenseniz de Beęenmeseniz de, vi Öęrenmelisiniz!	185
• Dosya Açmak / Yaratmak	186
• vi Editörünün “Durum”ları	187
• Ekleme Durumu	188
• Komut Durumu	188
• Dosya Açarken Karřılařabileceęiniz Sorunlar	189
• İmleç Dolaştırma Komutları	190
• Ekleme Komutları	192

• Yazı Silmek	192
• Yanlılıkla Silerseniz...	193
• Metin Bloklarının Yerini Değiştirmek	193
• Metin Bloklarını Kopyalamak	196
• Son Komutu Tekrarlamak	197
• Metin Eklemenin / Değiştirmenin Birkaç Değişik Yolu	197
• Metin İçinde Dolaşmak	198
• Metin İçinde Arayarak Dolaşmak	200
• Bulup Değiştirmek	200
• Metnin İçinde Satır Numaralarını Kullanarak Dolaşmak	202
• Tuş Kısaltmaları	203
• vi Başlatırken Verebileceğiniz Komutlar	204
• Dosya İşlemleriyle İlgili Komutlar	205
• vi İçinden UNIX Komutu Vermek	206
• Birden Fazla Dosyayı Peşpeşe İşletmek	206
• .vimrc Dosyası	207
• Daha Ayrıntılı Bilgi İçin...	207
• gvim	209
05. Önemli LINUX Kavram ve Komutları	211
• Önemli LINUX Kavramları	211
• Standart Giriş ve Standart Çıkış	211
• Giriş ve Çıkışı Yönlendirmek	213
• STDERR	214
• Çekirdek: Kernel	216
• Dosya Sistemleri	217
• fsck	225
• Süreçler	226
• Şeytanlar (Daemons)	230
• Süreç Öldürmek	231
• Link Kavramı ve ln Komutu	232
• “Pipe” Kavramı	235
• Biraz Nefes Alalım	237
• Kullanışlı LINUX Komutları	238
• cal	238

• sleep	239
• watch	239
• wc	239
• tail	240
• more	241
• less	241
• top	242
• which	244
• zip	244
• unzip	245
• gzip	245
• gunzip	246
• bzip2	246
06. Çevreyi Tanıyalım	249
• /dev Dizini	252
• /etc Dizini	254
• lost+found Dizinleri	256
07. bash Kabuğu ve Kabuk Programları	257
• Komut Satırının Yorumlanması ve Parametreler	258
• Kabuk Değişkenleri (ya da Ortam Değişkenleri)	261
• Programları Arka Planda Çalıştırmak	264
• Ön Planda Çalışan Programları Arka plana Atmak	265
• Kabuk Programlama	267
• İlk Kabuk Programı Örneği	268
• İkinci Kabuk Programı Örneği	270
08. Diskler, Disketler ve mount Komutu	273
• mount Edilmiş Diskleri Görmek	274
• Yeni Disk Takma	275
• Dosya Sistemi Tipleri	277
• fsck: Dosya Sistemi Kontrol Programı	278
• supermount	280
• CD Kullanımı	280
• Disket Kullanımı	281

• <code>umount</code> Komutu	281
• Başka UNIX Bilgisayarlardaki Diskleri Kullanmak	282
• <code>mount</code> İşlemlerini Otomatik Olarak Yapmak (<code>fstab</code>)	282
• Başka Bir Windows Bilgisayarının Diskini Kullanmak	283
• Dosya Sistemi Yaratmanız Gerekirse...	284
09. Önemli LINUX Komutları	287
• <code>find</code>	287
• <code>grep</code>	295
• <code>tar</code> Komutu ve <code>tar</code> Dosyaları	298
• <code>tar</code> Komutu ile Yedekleme	301
• <code>tar</code> Komutunu Kullanırken	
Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar	304
• <code>rsh</code>	305
• <code>xargs</code>	308
• <code>at</code>	310
• <code>date</code> , <code>hwclock</code>	313
• <code>lynx</code>	314
• <code>cut</code>	315
• <code>tee</code>	316
• <code>script</code>	317
• <code>split</code>	317
10. Sistem Yönetimi	321
• Sistem Hakkında	323
• Sistemin Açılması	323
• Sistemin Kapatılması	328
• Disklerin Yönetimi	329
• <code>fdisk</code>	331
• <code>mkfs</code>	332
• <code>mount</code>	332
• <code>showmount</code>	333
• <code>lsdf</code>	335
• Bellek Yönetimi	336
• Kullanıcı Yönetimi	339
• Kullanıcı Hesapları	339

• Kullanıcı Grupları	345
• Kullanıcı Disk Kotaları	348
• Log Dosyalarının Yönetimi	351
• Ağ Yönetimi	354
• TCP/IP Ayarları	354
• Yazıcı Yönetimi	361
• Yedekleme	363
• Periyodik İşlerin Yönetimi	366
• LILO Yönetimi	370
• Webmin	375
• “root” Şifresini Unuttuğunuzda...	381
11. Yazılım/Paket Yönetimi	385
• Paket Kavramı	385
• Paket Bağımlılığı (Dependency)	386
• Paket Yöneticileri (Package Managers)	386
• Yazılım Depoları (Media, Repositories)	387
• Yazılım Güncelleme	388
• Yazılım Yükleme	388
• Mandriva rpm Paket Yöneticisi - rpm-drake ile Yükleme	388
• urpmi - Gerçek Paket Yöneticisi	392
• rpm Paketlerinden Yazılım Yükleme	394
• Kaynak rpm Paketlerinden (src-rpm) Yazılım Yükleme	397
• Kaynak Kodundan Derleyerek Kurulum	398
• İşletim Sisteminin ve Uygulama Programlarının Güncellenmesi	400
• Çekirdek Güncellemeleri (Kernel Updates)	403
12. Güvenlik	407
• Sistem Güvenliği	407
• Kolay Tahmin Edilebilecek Şifre Kullanmayın ve Kullandırmayın	408
• Sistem Güvenliği ile İlgili Haberleri İzleyin	408
• Olabildiğince Güvenli İletişim Yapan Yazılımlar Kullanın	408
• Güvenlikle İlgili Yamaları İzleyin ve Uygulayın	409
• Gereksiz Yazılım Yükleme	409
• Gereksiz Servisler Çalışmasın	409
• Gereksiz Portlar Açık Olmasın	412

• Bilgisayarınızdaki Tüm Servisler Dünyaya Açık Olmasın	413
• Log Dosyalarınıza Bakın	416
• Sisteminizi Yedekleyin	416
13. Yararlı LINUX Sunucu ve Servis Yazılımları	419
• Yararlı LINUX Sunucu Yazılımları	420
• ftp Sunucusu	420
• apache Web Sunucusu	422
• postfix e-Posta Sunucusu	425
• procmail	428
• samba Sunucusu	429
• named (DNS) Sunucusu	429
• ssh Sunucusu (Secure Shell)	432
• NIS Sunucusu (Network Information Services)	433
• iptables Ateş Duvarı	433
• DHCP Sunucusu	434
• MySQL ve PostgreSQL Veritabanı Sunucuları	436
• squid Proxy Sunucusu	437
• ppp Çevirmeli Ağ Sunucusu	439
EK: GNU Genel Kamu Lisansı GNU Public License (GPL)	441
Sonsöz	450