



DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE TEKNOLOJİ YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI
BTEP205 – İŞLETİM SİSTEMLERİ

LABORATUVAR ÇALIŞMASI #3

- Bu laboratuvar çalışmasında temel **UNIX** komutlarının tanıtılması amaçlanmaktadır.
- İlk olarak Linux Ubuntu işletim sisteminde UNIX ekranının açılması gerekir.

Temel UNIX komutları

1. Sistem saatini ve tarihini görmek için **date** komutu kullanılmaktadır.

Ör: date

2. Takvimi görüntülemek için **cal** komutu kullanılmaktadır.

Ör: cal 2012, cal 8 2011, cal

3. Sisteme hangi kullanıcı olarak giriş yapıldığı **who** komutu ile görüntülenebilir. Sisteme birden fazla kullanıcı giriş yapmışsa, tüm kullanıcılar bu komut ile görüntülenebilir.

Ör: who, who -q (tüm kullanıcı adları ve toplam kullanıcı sayısı görüntülenir)

4. Komutlar hakkındaki yardım dosyası **man** komutu ile görüntülenebilir.

Ör: man who, man cal, man date

5. UNIX yazı editörü **pico** komutu ile görüntülenebilir.

Ör: pico, pico ali.txt

6. Yazı editörünü kullanarak **ali.txt, ayse.txt, veli.log** ve **hasan.to** isimli dört tane dosya yaratınız.

7. Metin dosyalarının içeriği **cat** komutu ile görüntülenebilir.

Ör: cat ayse.txt, cat ali.txt ayse.txt (2 dosyanın içeriğini de ekranda gösterecektir)

8. İçinde bulunduğunuz çalışma dizini adresi için **pwd** komutunu kullanınız.

9. Bulduğunuz dizinin içindekileri listelemek için **ls** komutu kullanılmaktadır.

Ör: ls, ls -l (detaylı listeleme), **ls -a** (gizli dosyaları da listeleme)

10. Dizin değiştirmek için **cd** komutu kullanılmaktadır.

Ör: cd dizin1, cd .. (bu komut ile yukarı dizine geçilebilir)

11. Genel arama karakterleri (“*”, “?”) kullanılarak yaptığınız listelemeyi kısıtlayabilirsiniz.

Ör: ls a* (a harfi ile başlayanlar listelenecektir), **ls a??.*** (b harfi ile başlayan, dosya adı 3 harf olan ve mutlaka uzantısı olan dosyalar listelenecektir), **ls a*e.txt** (a harfi ile başlayıp e harfi ile biten ve uzantısı .txt olan dosyalar listelenecektir)

12. Yarattığınız **ali.txt** dosyasını pico yazı editor ile tekrar açıp içerisine birkaç satırlık yazılar yazınız ve kaydediniz.

13. Bir dosya içerisindeki karakter, kelime ve satır sayıları **wc** komutu ile görüntülenebilir.

Ör: wc -c ali.txt (karakter sayısı), **wc -w ali.txt** (kelime sayısı), **wc -l ali.txt** (satır sayısı)