



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

LABORATUVAR ÇALIŞMASI #5

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

Temel UNIX komutları

1. Yönlendirme (>) işareti komutların çıktılarını başka bir komuta yönlendirmek için kullanılır. Örneğin, **date > zaman.txt** komutuyla günün tarihini ve zamanını içeren bir metin dosyası yaratılabilir.
2. Oluşturulan dosyanın içeriğini görüntülemek için **cat zaman.txt** komutunu kullanınız.
3. Pipe (|) işareti bir komutun çıktısının başka bir komut tarafından giriş olarak kullanılmasına olanak verir.
4. Bu işaretin kullanımı için ilk olarak pico yazı editörünü kullanarak **isimler.txt** adlı bir dosya yaratınız.
5. Bu dosyanın içerisindeki satırlara isimler giriniz (Ör: ibrahim, mustafa, ali, hüseyin, fatma, ali, veli).
6. Pipe işaretini kullanarak bu dosyanın içerisindeki isimler “*sort*” komutuna girdi olarak aktarıp sıralama yapılabilir. Bunun için **cat isimler.txt | sort** komut satırı çalıştırılmalıdır.

Şimdiye kadar öğrenilen UNIX komutlarını tekrar hatırlayalım:

1. Sistem saatini ve tarihini görmek için **date** komutu kullanılmaktadır.
2. Takvimi görüntülemek için **cal** komutu kullanılmaktadır.
3. Sisteme hangi kullanıcı olarak giriş yapıldığı **who** komutu ile görüntülenebilir.
4. Komutlar hakkındaki yardım dosyası **man** komutu ile görüntülenebilir.
5. UNIX yazı editörü **pico** komutu ile görüntülenebilir.
6. Metin dosyalarının içeriği **cat** komutu ile görüntülenebilir.
7. İçinde bulunduğunuz çalışma dizini adresi için **pwd** komutunu kullanınız.
8. Bulduğunuz dizinin içindekileri listelemek için **ls** komutu kullanılmaktadır.
9. Dizin değiştirmek için **cd** komutu kullanılmaktadır.
10. Bir dosya içerisindeki karakter, kelime ve satır sayıları **wc** komutu ile görüntülenebilir.
11. Yeni bir dizin (klasör) oluşturmak için **mkdir** komutu kullanılmaktadır.
12. UNIX’de dosya kopyalama işlemi **cp** komutu ile yapılmaktadır.
13. UNIX’de dosya taşıma işlemi **mv** komutu ile yapılmaktadır.
14. UNIX’de dosya silmek için **rm** komutu kullanılmaktadır.
15. UNIX’de dizin silmek için **rmdir** komutu kullanılmaktadır.
16. İçi boş olmayan bir dizini silmek için **rm** komutu **-r** parametresi ile kullanılmalıdır.
17. **Mkdir** komutu **-p** parametresi ile kullanıldığında tanımlanan yol üzerindeki tüm dizinleri oluşturacaktır.