

Gebze Teknik Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
BİL107 - Bilgisayar Bilimlerine Giriş Laboratuvarı

Hafta ve Tarih: 2 / 22 Eylül 2017

Konu: Linux/Unix

Eğitmenler: Ayşe Şerbetçi TURAN, Tuğbagül Altan Akın

Notlandırma: Katılım (1 puan), Çaba (1 puan), Görevi gerçekleştirme (1 puan)

Lab İçeriği:

1. Linux Komutları
2. Windows Ortamının Tanıtımı
3. Bellek, işlemci, komut, operand, register, makine ve assembly dillerinin tanıtımı
4. Simpsim uygulamasının tanıtımı

Linux Komutları

>operator

cp

mv

echo

touch

ln

link

grep

Komutlar:

OpCode/ Operands	Instruction	Operation
2 RXY	load R,XY	register[R]:=XY
1 RXY	load R,[XY]	register[R]:=memory[XY]
3 RXY	store R,[XY]	memory[XY]:=register[R]
D ORS	load R,[S]	register[R]:=memory[register[S]]
E ORS	store R,[S]	memory[register[S]]:=register[R]
4 ORS	move S,R	register[S]:=register[R]
5 RST	addi R,S,T	register[R]:=register[S]+register[T] integer add
6 RST	addf R,S,T	register[R]:=register[S]+register[T] floating-point add
7 RST	or R,S,T	register[R]:=register[S] OR register[T] bitwise OR
8 RST	and R,S,T	register[R]:=register[S] AND register[T] bitwise AND

Görev:

1. Komut satırında:
 - a. Bir dosya oluşturup içine adınızı ve soyadınızı yazın.
 - b. home/lab2 adında bir klasör oluşturun
 - c. Bu klasör içinde dir1 ve dir2 klasörleri oluşturun
 - d. dir1 klasörünün içine daha önce oluşturduğunuz dosyayı koyun
 - e. dir2 klasörünün içine oluşturduğunuz dosya için bir hard link oluşturun
 - f. İlk dosyayı silin
 - g. Oluşturduğunuz hard link dosyasının içeriğini ekrana yazdırın
2. Aynı işlemleri ln -s komutu ile soft link için yapın
3. İsmınızı ve soyisminizi ekrana yazdıran bir assembly programı yazın.
4. Verdiğiniz iki sayıyı toplayıp sonucunu ekrana yazan assembly programını yazın.