

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

Hafta ve Tarih:14 Ekim 2022

Konu: Linux/Unix

Eğitmenler: Mehmet Burak Koca, Ferda Abbasoğlu, Barış Özcan

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

Lab İçeriği:

1. Bellek, işlemci, komut, operand, register, makine ve assembly dillerinin tanıtımı

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
9 RST	xor R,S,T	register[R]:=register[S] XOR register[T] bitwise eXclusive OR
A R0X	ror R,X	register[R]:=register[R] ROR X ROtate Right register R for X times
B RXY	jmpEQ R=R0,XY	PC:=XY, if R=R0
OXY	jmp XY	PC:=XY
F RXY	jmpLE R<=R0,XY	PC:=XY, if R<=R0
C 000	halt	halt program

Görev:**1. Komut satırında:**

- a. Masaüstünde CSE107 isimli bir klasör oluşturun.(Create a folder which name is CSE107 in your desktop.)
- b. CSE107 klasörü içerisinde 1.section isimli yeni bir klasör oluşturun.(Then create a folder which name is "1. Section" in CSE107 folder .)
- c. Bu klasörün içinde "lab2.txt" isimli ve "yourID.csv" isimli iki farklı dosya oluşturun.(Create a file "lab2.txt" and "yourld.csv" in 1.section folder.)
- d. "lab2.txt" isimli dosyayı Mouse yardımıyla açın ve içerisine Adınızı Soyadınızı yazın.(Open the lab2.txt and write your name with manually).
- e. CMD ekranını kullanarak dosyanın içeriğini görüntüleyin (Then use cmd, show the what is inside of lab2.txt.).
- f. Bulduğunuz yeri CMD ekranında gösterin(Show the path where you are).
- g. "yourID.csv" dosyasını silin (Delete the yourld.csv file).