



**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**İŞLETİM SİSTEMLERİ ÖDEV RAPORU**

**Nini kvatchantiradze  
17011902**

```
SHELL: Type 'exit' or send EOF to exit.
nina@nina:~$ ls
1          17011902.c  algo    dene    ex.c    n.c    op
17011902  1.c              algo.c  dene.c  maka.txt n.txt
nina@nina:~$ mkdir ornek1
nina@nina:~$ ls
1          17011902.c  algo    dene    ex.c    n.c    op
17011902  1.c              algo.c  dene.c  maka.txt n.txt  ornek1
nina@nina:~$ rmdir ornek1
nina@nina:~$ ls
1          17011902.c  algo    dene    ex.c    n.c    op
17011902  1.c              algo.c  dene.c  maka.txt n.txt
nina@nina:~$ pwd
/home/nina/Downloads/OPERATINGS
nina@nina:~$ cd ..
nina@nina:~$ pwd
/home/nina/Downloads
```

```
nina@nina:~$ history
1  ls
2  mkdir
3  ls
4  rmdir
5  ls
6  pwd
7  cd
8  pwd
```

Görüldüğü üzere program basit bir shell yapısındadır. Yazılan shell uygulaması kullanıcı tarafından girilen komutları algılıyor ve komutun çalıştırılması için fork() ve exec() fonksiyonlarını kullanıyor. Örneğin kullanıcı tarafından “ls -la” şeklinde bir komut girildiyse, içinde bulunulan klasördeki tüm klasör ve dosyalar ekrana yazdırılıyor. Pipe gibi yönlendirme işlemleri mevcut değildir.