



# ***Operating Systems***

Βασιλειος Μπλετσος 8687



Αρχικά ο χρήστης έχει 2 επιλογές η να μπει είτε σε interactive mode είτε σε batch mode!  
Αυτο μπορεί να το επιτύχει με τους εξής τρόπους :

- Batch Mode ==> ./OwnBush File\_To\_Execute.txt

```
root@Basilis /m/c/U/B/D/OwnBush# ./OwnBush Batch.txt
Batch file mode!!!!
```

- Interactive Mode ==> ./OwnBush

```
root@Basilis /m/c/U/B/D/OwnBush# ./OwnBush
VMpletsos_8687>_
```



Ας ξεκινήσουμε με το BatchMode!!!

Οπως θα δειτε σπαιε γραμμη παρα γραμμη και αναλογως την διαταξη των εντολων εντολη εκτελει μεχρι να βρει την εντολη quit!

```
Batch - Notepad
File Edit Format View Help
ls -la
pwd && ls -la
ls -la ; pwd ; ls
quit
```

```
root@Basilis /mnt/c/U/8/0/UploadFiles# ./OwnBush Batch.txt
Batch file mode!!!!
1 Line is = ls -la

total 40
-rwxrwxrwx 1 root root  46 Feb 12 12:20 Batch.txt
-rwxrwxrwx 1 root root  56 Feb 12 11:55 Makefile
-rwxrwxrwx 1 root root 17672 Feb 12 12:23 OwnBush
-rwxrwxrwx 1 root root 14694 Feb 12 12:23 OwnBush.c
-rwxrwxrwx 1 root root  1744 Feb 12 12:17 ReadMe.txt
2 Line is = pwd && ls -la

pwd
ls -la
/mnt/c/Users/Bletsos/Desktop/UploadFiles
total 40
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:23 .
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:20 ..
-rwxrwxrwx 1 root root  46 Feb 12 12:20 Batch.txt
-rwxrwxrwx 1 root root  56 Feb 12 11:55 Makefile
-rwxrwxrwx 1 root root 17672 Feb 12 12:23 OwnBush
-rwxrwxrwx 1 root root 14694 Feb 12 12:23 OwnBush.c
-rwxrwxrwx 1 root root  1744 Feb 12 12:17 ReadMe.txt
3 Line is = ls -la ; pwd ; ls
```

```
total 40
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:23 .
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:20 ..
-rwxrwxrwx 1 root root  46 Feb 12 12:20 Batch.txt
-rwxrwxrwx 1 root root  56 Feb 12 11:55 Makefile
-rwxrwxrwx 1 root root 17672 Feb 12 12:23 OwnBush
-rwxrwxrwx 1 root root 14694 Feb 12 12:23 OwnBush.c
-rwxrwxrwx 1 root root  1744 Feb 12 12:17 ReadMe.txt
/mnt/c/Users/Bletsos/Desktop/UploadFiles
Batch.txt Makefile OwnBush OwnBush.c ReadMe.txt
4 Line is = quit
root@Basilis /mnt/c/U/8/0/UploadFiles#
```



Αντιστοιχα οπως προαναφεραμε υπαρχει και το Interactive Mode οπου ο χρηστης πληκτρολογει αυτος τις εντολες!

Παρακατω παρουσιαζονται αυτονομες εντολες !

```
root@Basilis /mnt/c/Users/B/O/UploadFiles# ./OwnBush
VMpletsos_8687>ls -la
total 40
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:23 .
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:26 ..
-rwxrwxrwx 1 root root 46 Feb 12 12:20 Batch.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 56 Feb 12 11:55 Makefile
-rwxrwxrwx 1 root root 17672 Feb 12 12:23 OwnBush
-rwxrwxrwx 1 root root 14694 Feb 12 12:23 OwnBush.c
-rwxrwxrwx 1 root root 1744 Feb 12 12:17 ReadMe.txt
VMpletsos_8687>pwd
/mnt/c/Users/Bletsos/Desktop/UploadFiles
VMpletsos_8687>ls
Batch.txt Makefile OwnBush OwnBush.c ReadMe.txt
VMpletsos_8687>_
```





Εδω παρουσιαζονται η χρηση πολλων εντολων διαχωρισμενες με ; . Οπου και θα εκτελεστουν την πρωτη φορα ολες σωστα , την δευτερη φορα θα υπαρχει μια λαθος ωστοσο επειδη δεν μας ενδιαφερει το αποτελεσμα οι υπολοιπες θα εκτελεστουν κανονικα!

```
VMpletsos_8687>ls -la ; pwd ; ls -a
ls -la
pwd
ls -a
total 40
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:23 .
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:26 ..
-rwxrwxrwx 1 root root 46 Feb 12 12:20 Batch.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 56 Feb 12 11:55 Makefile
-rwxrwxrwx 1 root root 17672 Feb 12 12:23 OwnBush
-rwxrwxrwx 1 root root 14694 Feb 12 12:23 OwnBush.c
-rwxrwxrwx 1 root root 1744 Feb 12 12:17 ReadMe.txt
/mnt/c/Users/Bletsos/Desktop/UploadFiles
. .. Batch.txt Makefile OwnBush OwnBush.c ReadMe.txt
VMpletsos_8687>_
```

```
VMpletsos_8687>ls -la ; pwf ; ls -a
ls -la
pwf
ls -a
total 40
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:23 .
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:38 ..
-rwxrwxrwx 1 root root 46 Feb 12 12:20 Batch.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 56 Feb 12 11:55 Makefile
-rwxrwxrwx 1 root root 17672 Feb 12 12:23 OwnBush
-rwxrwxrwx 1 root root 14694 Feb 12 12:23 OwnBush.c
-rwxrwxrwx 1 root root 1744 Feb 12 12:17 ReadMe.txt
Wrong Command
. .. Batch.txt Makefile OwnBush OwnBush.c ReadMe.txt
VMpletsos_8687>
```



Τελος παρουσιαζονται η χρηση πολλαπλων εντολων διαχωρισμενες με && . Εδω θα εκτελεστουν την πρωτη φορα ολες σωστα , την δευτερη φορα ομως που θα υπαρχει μια λαθος η εκτελεση του προγραμματος θα σταματησει και θα οδηγηθουμε στην πληκτρολογηση εκ νεου της εντολης!

```
VMpletsos_8687>ls -la && pwd && ls
ls -la
pwd
ls
total 40
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:23 .
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:28 ..
-rwxrwxrwx 1 root root 46 Feb 12 12:20 Batch.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 56 Feb 12 11:55 Makefile
-rwxrwxrwx 1 root root 17672 Feb 12 12:23 OwnBush
-rwxrwxrwx 1 root root 14694 Feb 12 12:23 OwnBush.c
-rwxrwxrwx 1 root root 1744 Feb 12 12:17 ReadMe.txt
/mnt/c/Users/Bletsos/Desktop/UploadFiles
Batch.txt Makefile OwnBush OwnBush.c ReadMe.txt
VMpletsos_8687>_
```

```
VMpletsos_8687>ls -la && pwf && ls -a
ls -la
pwf
ls -a
total 40
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:23 .
drwxrwxrwx 0 root root 4096 Feb 12 12:28 ..
-rwxrwxrwx 1 root root 46 Feb 12 12:20 Batch.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 56 Feb 12 11:55 Makefile
-rwxrwxrwx 1 root root 17672 Feb 12 12:23 OwnBush
-rwxrwxrwx 1 root root 14694 Feb 12 12:23 OwnBush.c
-rwxrwxrwx 1 root root 1744 Feb 12 12:17 ReadMe.txt
Wrong Command
Going to start type again the commands
VMpletsos_8687>_
```



**Τα αρχεία θα τα βρείτε στον συνδεσμο**

**[https://drive.google.com/open?id=1WC63ljs3X4Kw77Q\\_mvkJDplmsa\\_4KXLzf](https://drive.google.com/open?id=1WC63ljs3X4Kw77Q_mvkJDplmsa_4KXLzf)**