

Οδηγός *Batch*

Καλωσηρθατε τον οδηγο της Batch

Σε αυτον εδω τον οδηγο θα μάθουμε να φιάχνουμε απλα χρήσιμα Script με την χρήση εντολων της
Cmd {Command Promt}

Τι ειναι Batch files??

Τα Batch files είναι απλά αρχεία σεναρίων με εντολες απο οι
οποιες γινονται κατανοητές απο τον πυρήνα των
windows {Windows Kernet NT} ...Πυρήνας ειναι με αλλα λογια
το λειτουργικο χωρις φυσικα τα γραφικά και το ποντικι.. εδω να
τονισουμε οτι απο μερικους τα αρχεια Batch δεν θεωρουνται
γλωσσα προγραμματισμου αλλα ενα συνολο απο εντολες ικανες
να διεκπαιρεωσουμε πολλές λειτουργιες και να
εποικωνίσουμε με το λειτουργικό μας .. αρχεια Batch
υπάρχουν σε ολα τα λειτουργικα καθώς και στο παλαιότερο MS-
DOS {με την ιδια κατάληξη} ενδεικτικά θα αναφέρουμε και τα
linux που τα script files εχουν κατάληξη {.sh}
με την ποικιλία των εντολών αυτών ακολουθούμενων απο την
σωστή σύνταξη μπορούμε να κάνουμε χιλιάδες πράγματα..Εδω να
σημειωθεί οτι δεν υπάρχει δουλειά που γίνεται με το ποντίκι και
να μην γίνεται με κάποιες απο τις εντολές της cmd και της Batch

Τι είναι CMD??

cmd ονομάζουμε το παράθυρο με το οποιο μπορούμε να
εκτελούμε εντολές του πυρήνα των windows..παρόμοια μπορούμε
απο εκεί να εκτελούμε τα Batch files

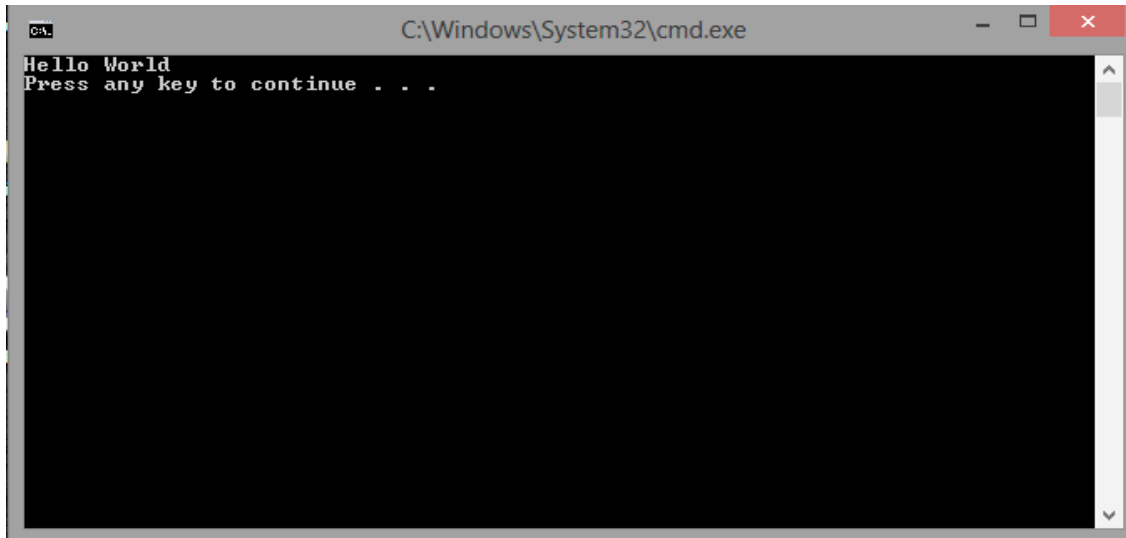
Ξεκινάμε??

Φυσικά και ξεκινάμε!! ... Ωρα να βουτήξουμε στα βαθιά κάνοντας
πολλά πράγματα με ενα πανύσχυρο εργαλείο...την CMD

Ένα πολύ απλό πρόγραμμα είναι το παρακάτω το οποίο εμφανίζει ένα μήνυμα.

```
@echo off  
echo Hello World  
pause
```

Και μας εμφανίζει αυτό.

A screenshot of a Windows command prompt window titled "C:\Windows\System32\cmd.exe". The window shows the output of a batch file: "Hello World" followed by "Press any key to continue . . .". The rest of the window is black, indicating the program has paused.

```
C:\Windows\System32\cmd.exe  
Hello World  
Press any key to continue . . .
```

Τα προγράμματα αυτά τα γράφουμε στο Notepad και τα αποθηκεύουμε ως **οτιδήποτε.bat**

Πάντα αρχίζουμε ένα πρόγραμμα με το **@echo off** το οποίο βγάζει τις διαδρομές από την οθόνη του προγράμματος ώστε να φαίνετε ομορφότερο.

(Κάντε το μόνοι σας και θα καταλάβετε καλύτερα.)

Το **echo** το βάζουμε αν θέλουμε να δείξει ένα μήνυμα στην οθόνη και μπαίνει πάντα μπροστά από την πρόταση.

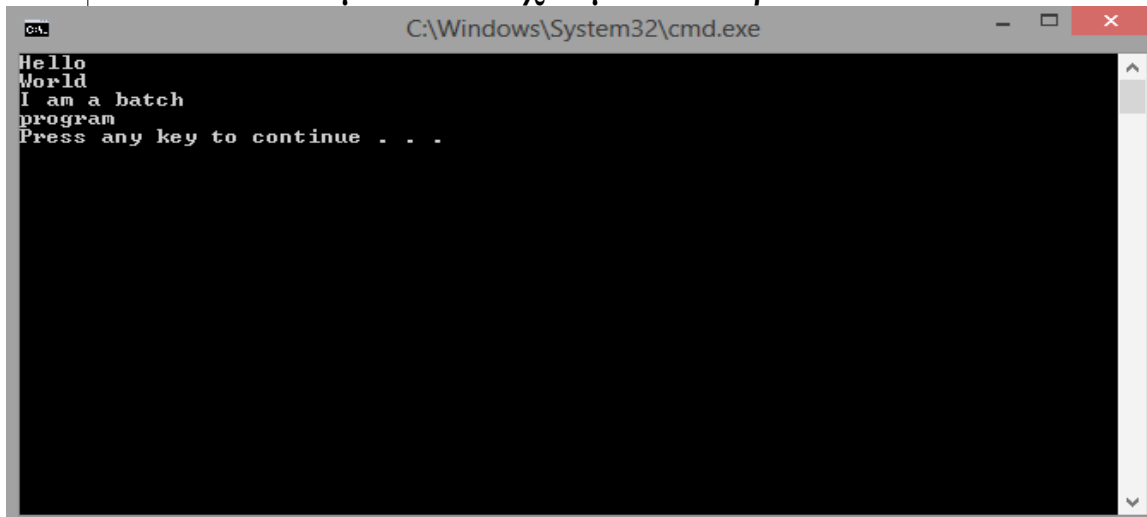
π.χ **echo Hello, I am a batch program.**

Και το **pause** ορίζει την παύση του προγράμματος ώστε να μην κλείσει αυτόματα και δεν προλάβουμε να δούμε τι κάνει το πρόγραμμα.

Αν θέλετε να βάλετε κι' άλλη πρόταση απλά γράφετε από κάτω από την 1^η το ίδιο πράγμα δηλ. **echo** 'Πρόταση'

```
@echo off  
echo Hello  
echo World  
echo I am a batch  
echo program  
pause
```

Και με αυτό έχουμε το παρακάτω



The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "C:\Windows\System32\cmd.exe". The window contains the following text:

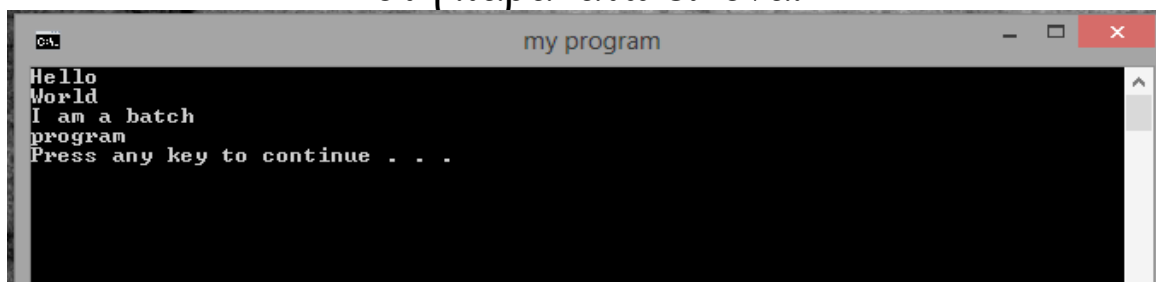
```
Hello  
World  
I am a batch  
program  
Press any key to continue . . .
```

Τώρα που ξέρουμε το πιο βασικό κομμάτι θα δούμε και πως βάζουμε μερικά ακόμα μικρά πραγματάκια.

```
@echo off  
title My Program  
echo Hello  
echo World  
echo I am a batch  
echo program  
pause
```

Το οποίο ορίζει τον τίτλο του προγράμματος όπως βλέπετε και

στη παρακάτω εικόνα.



Επίσης υπάρχει και το **color ****
Που το βάζουμε με τον παρακάτω τρόπο

```
@echo off  
title My Program  
color 2a  
echo Hello  
echo World  
echo I am a batch  
echo program  
pause
```

Το 1^ο μετά το color ορίζει το χρώμα του φόντου και το 2^ο το χρώμα της γραμματοσειράς
Ψάξτε μόνοι σας τα χρώματα και θα καταλάβετε ποιο είναι το καθένα.

Δεν ξεχνάμε ότι το πρόγραμμα το αποθηκεύουμε ως
Name.**bat**

Επίσης να προσθέσω ότι με την εντολή **exit** κλείνει το πρόγραμμα.

Αν έχετε μάθει όλα τα παραπάνω συγχαρητήρια πάτε πολύ καλά και συνεχίζουμε. Αν όχι επιμείνετε λίγο και θα τα καταφέρετε είναι
πολύ εύκολα.

Τώρα θα μάθουμε πώς να ανοίγουμε ένα αρχείο ή μια ιστοσελίδα.

Για την ιστοσελίδα βάζουμε κλασικά **@echo off** και μετά το **start** και το **link** που θέλουμε. Βάζουμε και ένα **pause** και δείτε τι κάνει.

```
@echo off
start http://tech-grex.blogspot.gr/
pause
```

Για να ανοίξουμε ένα πρόγραμμα βάζουμε πάλι το **@echo off** και δίπλα **start** και την διαδρομή του αρχείου, και τέλος ένα **pause** αν θέλουμε.

```
@echo off
start C:\Users\Στέλιος\Desktop\test.bat
pause
```

Και ανοίγει το αρχείο μας.

Σημείωση : Οι συντομεύσεις τελειώνουν σε **.lnk**

Στα προγράμματα των windows δεν χρειάζεται να βάζουμε ολόκληρη την διαδρομή αλλά το όνομα του αρχείου .exe

Πρόγραμμα	Άνοιγμα με Batch file
Ζωγραφική	mspaint.exe
Γραμμή εντολών	cmd.exe

Και γενικά όποιο αρχείο είναι στον φάκελο system32.

Να μερικές εντολές και πως τις χρησιμοποιούμε

Εντολή	Περιγραφή	Συντακτικό
cls	Καθαρίζει όλα τα παραπάνω στο πρόγραμμα	cls
set	Δίνει δυνατότητα για να γράψεις βάζοντας το σε μια τιμή	set /p τιμή = Μήνυμα

If (not) , goto	Αν (όχι) συνθήκη	if %var0%==var1 goto 1
:	Εκτελεί την εντολή που βάλουμε στο if	:1
exit	Κλείνει το πρόγραμμα	exit

Παράδειγμα

```

@echo off
echo Hello
set /p password=Write your password
If %password%==123456 goto right
If not %password%==123456 goto wrong
:right
echo You logged in successfully.
exit

:wrong
echo Password is wrong.
Exit

```
