

Laborator 3



Fisiere de comenzi (BAT) sub DOS

Un fisier de comenzi este un fisier text care contine una sau mai multa comenzi care se executa succesiv, fara interventia directa a utilizatorului.

Numele unui astfel de fisier trebuie sa contina extensia **bat**.

Crearea fisierului: se foloseste **notepad**

Odata ce este salvat cu extensia `.bat`, numele fisierului devine o comanda MSDOS.

In textul fisierului putem utiliza parametrii formali, notati cu `%1`, `%2`, `%3...`

Lansarea in executie.

Daca se lanseaza din dir. curent sau dintr-o cale de cautare, se specifica numai numele fisierului, altfel trebuie apecificata si calea.

Dupa numele fisierului de com. (fara extensie) trebuie date niste argumente care inlocuiesc parametrii formali (daca acestia exista).

`nume>fiscom [arg1 arg2...]`

Substitutia se face astfel: `%0` cu `fiscom`, `,%1` cu `arg1`, `%2` `arg2` s.a.m.d.

Exemplu: Un fisier de comenzi care concateneaza 2 fisiere (date ca argument), care se afla in 2 directoare (date ca argument), intr-un fisier (dat ca argument) dintr-un director (dat ca argument)

Mai intai stabilim parametrii formali:

`%1-I director`

`%2-I fisier`

`%3-II director`

`%4-II fisier`

`%5-III director, unde se va afla fiserul obtinut prin concatenare`

`%6-III fisier obtinut prin concatenare`

Fisierul de comenzi (salvat cu numele `fiscom1.bat`)

```
echo „Continutul dir. %1”
```

```
dir %1
```

```
echo „Continutul dir. %3”
```

```
dir %3
```

```
echo „Continutul dir. %5 inainte de conc.”
```

```
dir %s
```

```
copy %1\%2 + %3\%4 %5\%6
```

```
echo „Continutul dir. %5 dupa conc.”
```

```
dir %5
```

Se salveaza: ..\nume\fiscom1.bat

Exemplu de lansare in executie:

```
Nume>fiscom1 .\a1 fis1.txt .\a3 fis2.txt . fisconcl
```

Tema. Lansati comenzile: help if, help shift

Exemplu: Sa se scrie un fisier de comenzi care realizeaza stergerea a oricate fisiere indicate ca parametrii.

```
:repete
Shift
If „%0”==” ” goto :sfarsit
del %0
goto :repete
:sfarsit
```

Se salveaza cu numele fiscom2.bat in dir. nume

Exemplu: Acelasi fisier de comenzi in care se testeaza daca exista un fisier cu numele specificat(fiscom3.bat).

```
:repete
shift
If „%0”==” ” goto :sfarsit
If exist %0 (
del %0
) else (
echo „%0 nu exista”
)
goto :repete
:sfarsit
```

Exemplu de lansare in executie.

```
nume>fiscom3 .\a2\fisconcl.txt fis99 fis100
```

Exemplu: Sa se scrie un fisier de comenzi care verifica daca un director al carui nume este primit in primul parametru exista si daca acesta exista sa se afiseze continutul a toate fisierele care au extensia din parametrul al doilea .

```
If exist %1 (
type %1/*.%2
) else (
echo „%1 nu exista”
)
```

Daca se salveaza cu numele fiscom4.bat, un exemplu de lansare in executie este:

```
nume>fiscom4 . bat
```

Se vor lista toate fisierele de comenzi create in nume .

Exemplu: Sa se scrie un fisier de comenzi prin care sa se caute in oricate fisiere date ca parametru un cuvant primit tot ca si parametru. Sa se salveze rezultatul cautarii intr-un fisier.

```
set var=%1
sfift
:repeta
shift
If „%0”==” ” goto :sfarsit
If exist %0 (
find „%var%” %0 >>fiscaut
) else (
echo „%0 nu exista”
)
goto :repeta
:sfarsit
```

Obs. Se foloseste redirectarea cu adaugare la sfarsit, notate cu >>.

Tema. Sa se scrie un fisier de comenzi care sa concateneze toate fisierele date ca argument in linia de comanda.