

Практическая работа № 2

группа 2-МВ-4 | Шахбалаева Марина

Задания 1-3

Ознакомилась, успех

Задание 4 (файл 1.bat)

1) Создаем файл .txt и пишем следующий код

```
@ECHO OFF  
IF "%~1"=="" (  
    ECHO Folder not found  
    EXIT /B  
)  
  
IF "%~2"=="" (  
    ECHO Extension not found  
    EXIT /B  
)  
  
echo Searching for *.%2 files in %1:  
echo.  
  
for %%f in ("%1\*.%2") do (  
    echo %%~nx  
)  
  
PAUSE
```

if "%1"=="" и if "%2"=="" - проверяют, пусты ли первый и второй параметры

echo - вывод текста на экран

for %%f in (...) - цикл по всем файлам

- %%~nxf - модификатор, который извлекает только имя файла с расширением
- %~n - имя файла
- %~x - расширение файла
- %~nx - имя файла с расширением

2) Проверяем работу .bat файла

```
F:\Users\Users\Desktop\Учеба\2 курс\OCCT>1.bat F:\Users\Users\Documents\котики jpg  
Searching for *.jpg files in F:\Users\Users\Documents\котики:
```

```
234182208-0ebdd2ed-8ef8-4060-94e9-a0865cfa5696.jpg  
97dc361fe46afc4bc1845ce771614dc0.jpg  
9002f1vAjbxX1eNxAhCNwP9upv2s5EYje6bovTo_780.jpg  
af2b5fb6c586e674c084eb036225a74b.jpg  
f10ec28c0b7fe481a42902099e2fb63.jpg  
fdb44de3ac5cc0f19853fed3129d6ba5.0000000.jpg  
maxresdefault.jpg  
mother-cat-embracing-kitten-o5g3jlqlw79dj0iy.jpg  
welsh-cute-corgi-puppy-yw1t5f12w927y6gy.jpg  
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

Задание 5 (файл 2.bat)

```
@ECHO OFF  
setlocal enabledelayedexpansion  
echo Enter '-' to finish input  
  
set "min="  
set "max="  
  
:input_loop  
SET /P "number=Enter number: "  
  
if "%number%"=="-" goto calculate  
  
if not defined min (  
    set "min=%number%"  
    set "max=%number%"  
    goto input_loop  
)  
  
if %number% lss !min! set "min=%number%"  
if %number% gtr !max! set "max=%number%"  
  
goto input_loop  
  
:calculate  
echo.  
echo Results:  
echo Minimum number: %min%  
echo Maximum number: %max%  
  
pause
```

enabledelayedexpansion - включает отложенное расширение переменных

Командой set задаем переменные

:input_loop - запускаем цикл ввода и set /p - вводим данные с клавиатуры и сохраняем в переменную

Вводим условие завершения цикла и инициализируем min и max первым числом

Сравниваем каждое число с min и max и обновляем значение переменной, если это необходимо

Выводим результаты

```
Enter '-' to finish input  
Enter number: 7  
Enter number: 4  
Enter number: 3  
Enter number: 5  
Enter number: 7  
Enter number: 7  
Enter number: 4348  
Enter number: 456  
Enter number: 45  
Enter number: -  
  
Results:  
Minimum number: 3  
Maximum number: 4348  
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

Задание 6 (файл 3.bat)

```
@ECHO OFF  
set /p "folder_path=Enter folder path: "  
if not exist "%folder_path%" (  
    echo Error: Folder does not exist!  
    pause  
    exit /b 1  
)  
for /f "delims=" %%d in ('dir "%folder_path%" /ad /b /s 2^>nul ^| find /c /v "") do set /a count=%%d-1  
echo Total subfolders: %count%  
pause
```

set /p "folder_path=Enter folder path: " - запрашивает ввод пути

if "%folder_path%"=="" - проверяет, что путь не пустой

if not exist "%folder_path%\\" - проверяет существование папки

Проходимся по всем каталогам и подкаталогам, считаем и выводим результат

```
Enter folder path: F:\Users\Users\Documents  
Total subfolders: 122  
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```