



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

سنقوم اليوم بإذن الله بشرح كيفية تحويل سكريبت بايثون إلى ملف تنفيذي exe

أولا نقوم بتحميل البايثون من هذا الرابط

[python-2.5.1 by dzinfo.net.zip](#)

وبعدها تثبيته

(عملية التثبيت سهلة جدا)

ثانيا تحميل سكريبت py2exe من هذا الرابط

[py2exe by dzinfo.net.zip](#)

وبعدها تثبيته

(عملية التثبيت سهلة جدا أيضا)

وهذا رابط تحميل ملفات الأمثلة والملفات الضرورية

[exemple dzinfo.net.zip](#)

**DZINFO.NET**

**KADRISOFT**

بعد هذا نقوم بإضافة مسار ملفات البايثون للوندوز

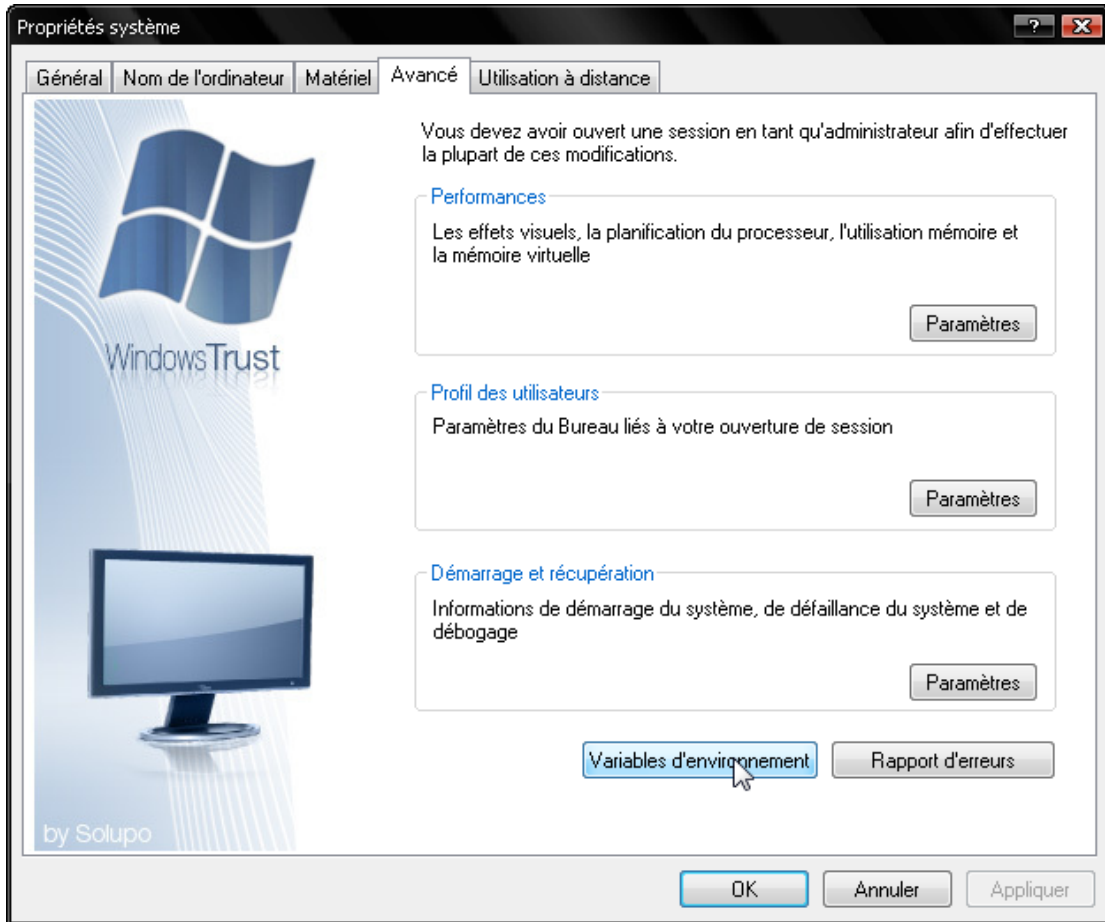
لكي تستطيع تنفيذ تعليمات البايثون من أي مكان

(من داخل الدوس)

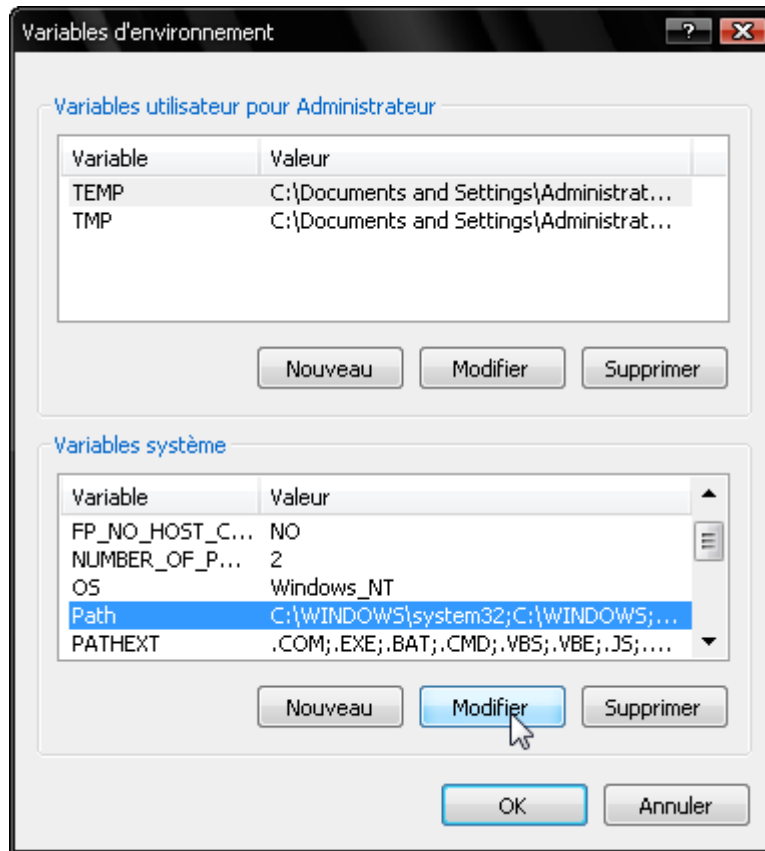
(وأعتذر لإخواني لأني أستعمل ويندوز فرنسي)

المهم ندخل إلى

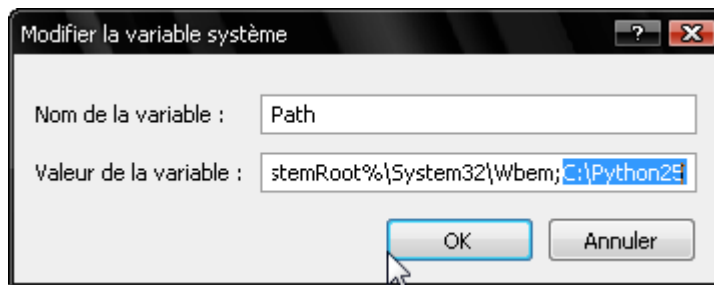
## Variable d'environnement



وبعدنا نذهب إلى variable de system



ثم نقوم بعمل تعديل على Path

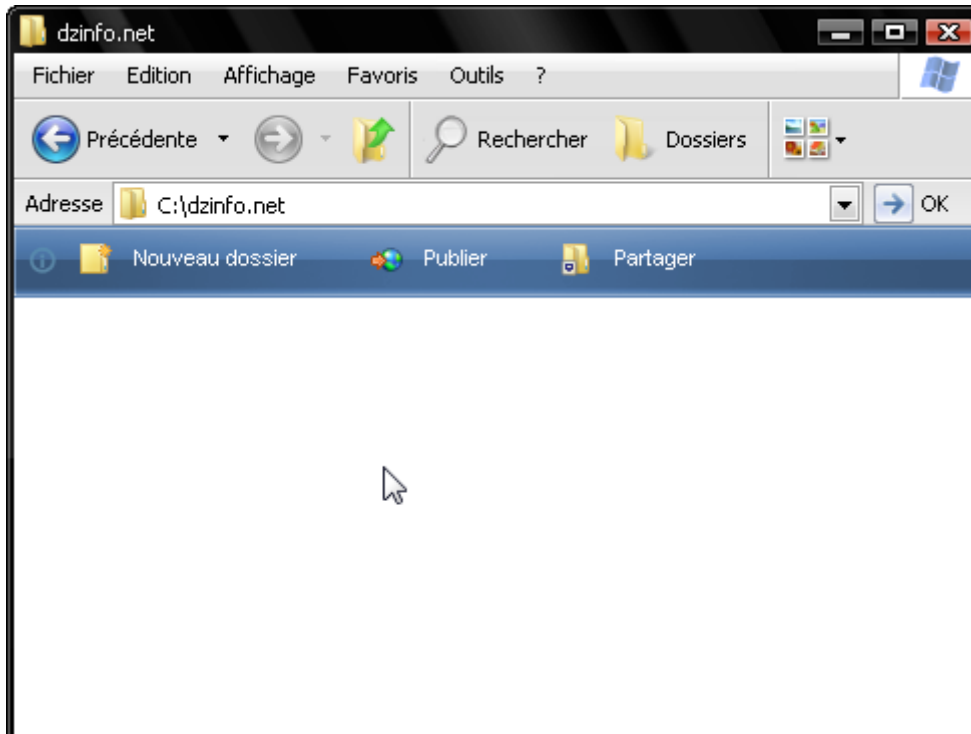


ونضيف في الأخير مسار تثبيت البايثون

**C:\Python25**

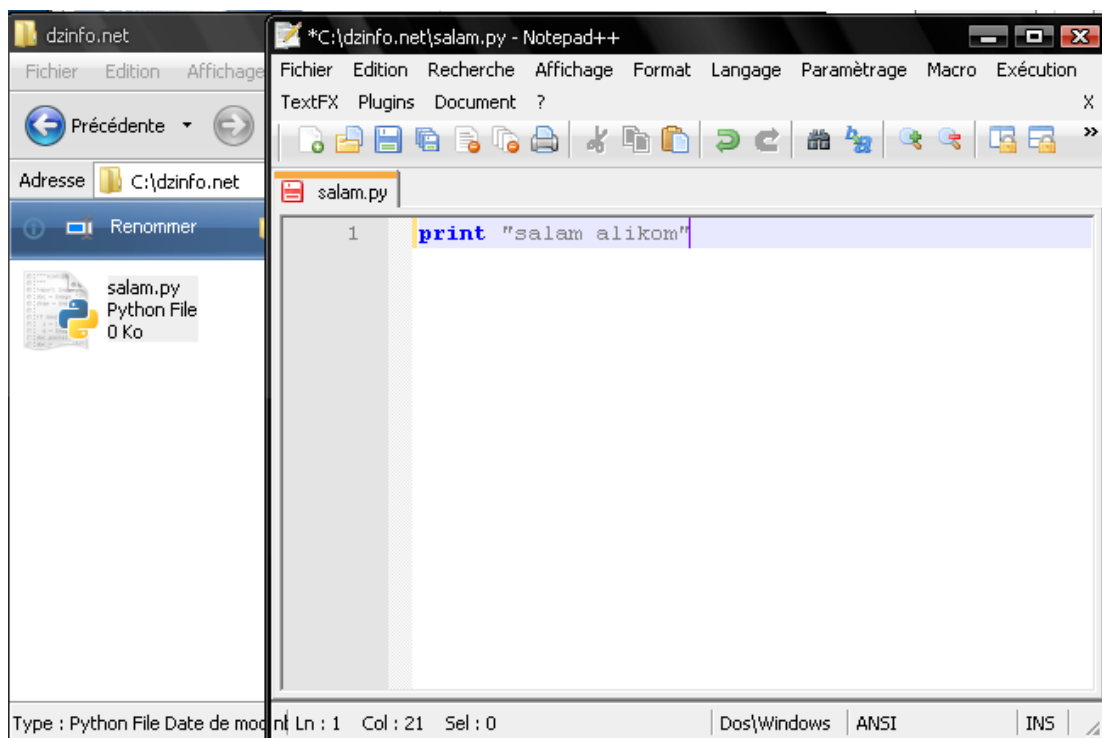
ونضغط موافق

الآن نقوم بعمل مجلد في القرص C مثلا  
ونسماه dzinfo.net (لأنه عزيز على قلبي)



ومن ثمة نقوم بعمل برنامج بسيط بالبايثون

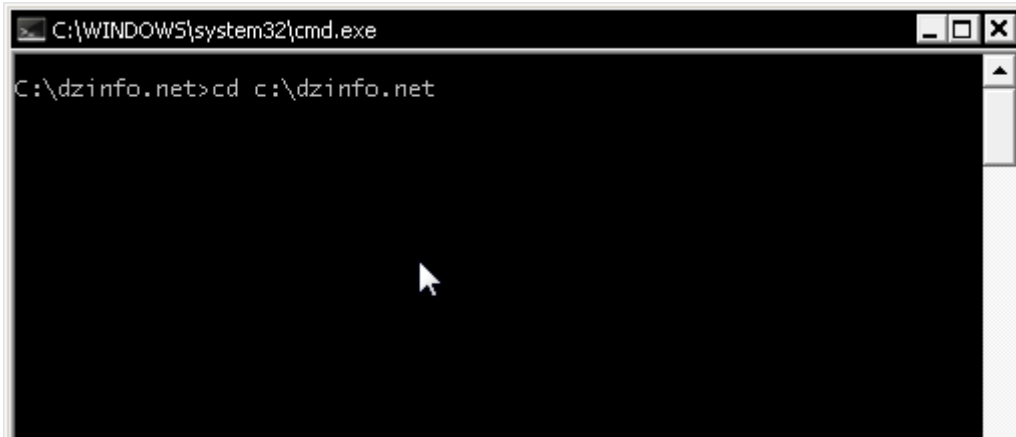
يظهر لنا كلمة السلام عليكم (salam alikom) ونحفظه في ذلك المجلد (dzinfo.net)



ثم ندخل إلى MSDOS ونكتب

**Cd c:\dzinfo.net**

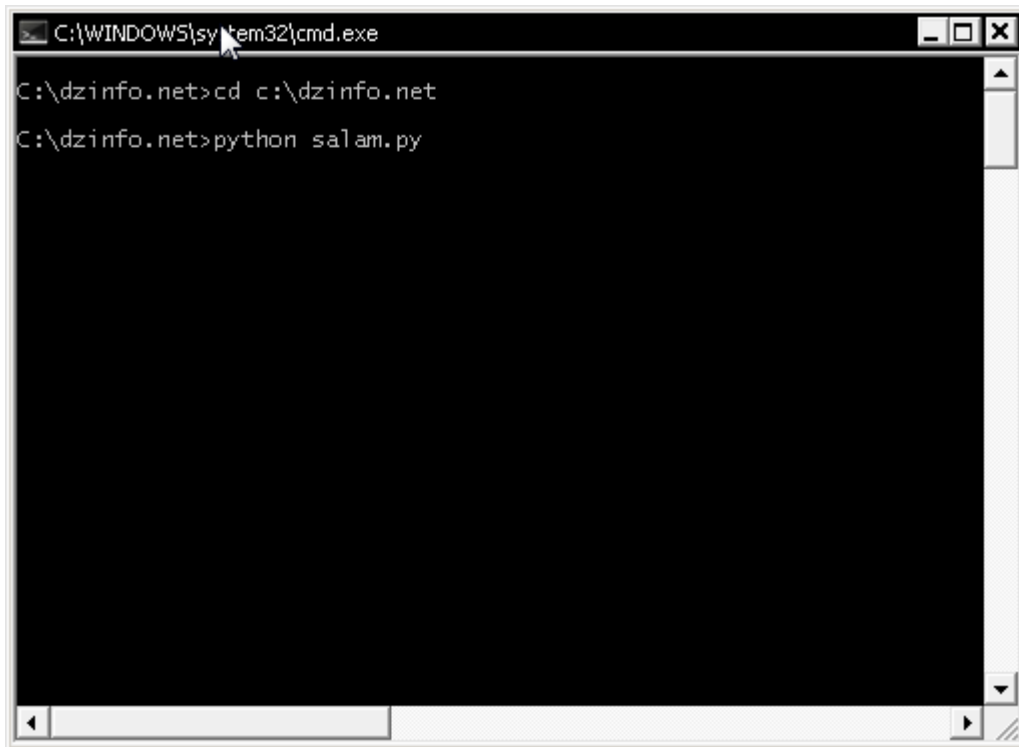
وتضغط **entre**



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\dzinfo.net>cd c:\dzinfo.net
```

الآن نقوم بترجمة المثال السابق بالتعليمة التالية

**Python salam.py**

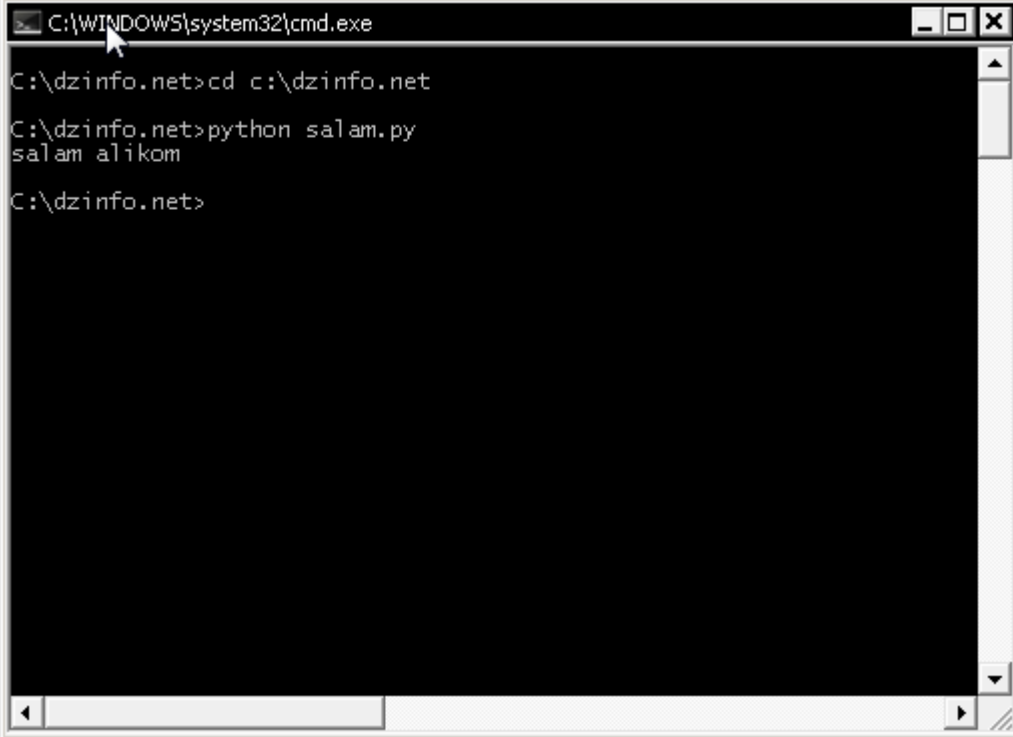


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\dzinfo.net>cd c:\dzinfo.net
C:\dzinfo.net>python salam.py
```

فيظهر لنا النتيجة التالية

**Salam alikom**

كما في الصورة



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\dzinfo.net>cd c:\dzinfo.net
C:\dzinfo.net>python salam.py
salam alikom
C:\dzinfo.net>
```

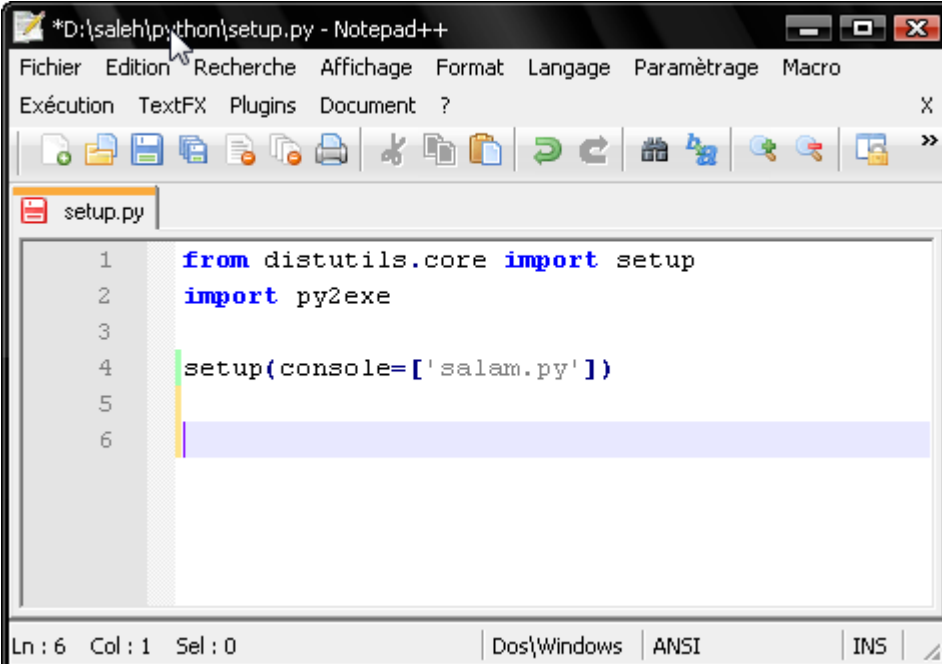
نأتي الآن إلى الخطوة المهمة وهي

نقوم بعمل سكريبت بالبايثون نسميه **setup.py**

يكون مكتوب كما في الصورة التالية ويحتوي اسم الملف الذي ننوي جعله ملف تنفيذي

في السطر الأخير (الرجاء الانتباه له) (اسم الملف المراد تحويله إلى ملف تنفيذي)

ونحفظه بجانب الملف السابق أي في مجلد **dzinfo.net**



```
*D:\saleh\python\setup.py - Notepad++
Fichier Edition Recherche Affichage Format Langage Paramètre Macro
Exécution TextFX Plugins Document ?
setup.py
1 from distutils.core import setup
2 import py2exe
3
4 setup(console=['salam.py'])
5
6
Ln : 6 Col : 1 Sel : 0 | Dos\Windows ANSI | INS
```

الآن نكتب التالي

## Python setup.py install

```
C:\dzinfo.net>python setup.py install _
```

فيظهر التالي

```
C:\dzinfo.net>python setup.py install
running install
running build
running install_egg_info
Removing C:\Python25\Lib\site-packages\UNKNOWN-0.0.0-py2.5.egg-info
Writing C:\Python25\Lib\site-packages\UNKNOWN-0.0.0-py2.5.egg-info
C:\dzinfo.net>_
```

وفي الأخير

نكتب التالي

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\dzinfo.net>python setup.py py2exe_
```

فيظهر في الأخير التالي

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
byte-compiling C:\Python25\lib\types.py to types.pyc
byte-compiling C:\Python25\lib\warnings.py to warnings.pyc
byte-compiling C:\dzinfo.net\build\bdist.win32\winexe\temp\bz2.py to
byte-compiling C:\dzinfo.net\build\bdist.win32\winexe\temp\unicodedat
*** copy extensions ***
copying C:\Python25\DLLs\bz2.pyd -> C:\dzinfo.net\dist
copying C:\Python25\DLLs\unicodedata.pyd -> C:\dzinfo.net\dist
*** copy dlls ***
copying C:\WINDOWS\system32\MSVCR71.dll -> C:\dzinfo.net\dist
copying C:\Python25\w9xpopen.exe -> C:\dzinfo.net\dist
copying C:\WINDOWS\system32\python25.dll -> C:\dzinfo.net\dist
setting sys.winver for 'C:\dzinfo.net\dist\python25.dll' to 'py2exe'
copying C:\Python25\lib\site-packages\py2exe\run.exe -> C:\dzinfo.net

*** binary dependencies ***
Your executable(s) also depend on these dlls which are not included,
you may or may not need to distribute them.

Make sure you have the license if you distribute any of them, and
make sure you don't distribute files belonging to the operating system.

ADVAPI32.dll - C:\WINDOWS\system32\ADVAPI32.dll
USER32.dll - C:\WINDOWS\system32\USER32.dll
SHELL32.dll - C:\WINDOWS\system32\SHELL32.dll
KERNEL32.dll - C:\WINDOWS\system32\KERNEL32.dll
C:\dzinfo.net>
```

مبروك عليك تم تشكيل الملف التنفيذي

تجده داخل مجلد جديد اسمه **dist**

نقوم الآن بفحص الملف الجديد وشتغيله

نكتب

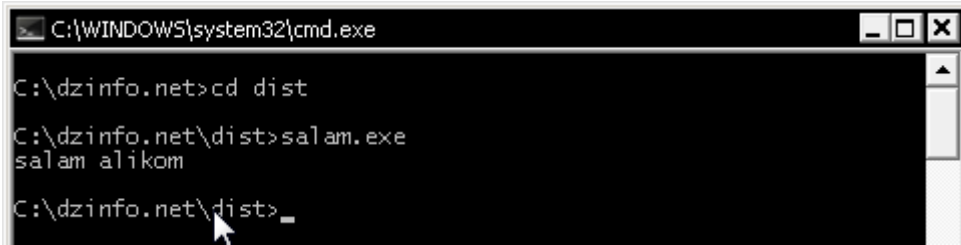
**Cd dist**

كما بالصورة



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\dzinfo.net>cd dist
C:\dzinfo.net\dist>_
```

فيظهر النتيجة السلام عليكم



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\dzinfo.net>cd dist
C:\dzinfo.net\dist>salam.exe
salam alikom
C:\dzinfo.net\dist>_
```

وأنا أيضا أقول لكم السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

ولنا لقاء آخر في دروس قادمة ان شاء الله

