

10 سفری کوتاه به کتابخانه استاندارد:

10.1 واسط سیستم عامل: ماژول OS ده ها تابع برای تعامل با سیستم عامل ارائه می کند.

```
>>> import os
>>> os.getcwd()          # Return the current working directory
'C:\\Python38'
>>> os.chdir('/server/accesslogs') # Change current working directory
>>> os.system('mkdir today') # Run the command mkdir in the system shell
0
```

اطمینان حاصل کنید که از شیوه `import os` به جای `* from os import` استفاده کنید. این کار مانع از این می شود

که `os.open()` روی تابع داخلی `open()` که کاملا متفاوت عمل می کند، سایه اندازد.

توابع داخلی `dir()` و `help()` به عنوان کمک های تعاملی برای کار با ماژول های بزرگ مانند OS مفید هستند.

```
>>> import os
>>> dir(os)
<returns a list of all module functions>
>>> help(os)
<returns an extensive manual page created from the module's docstrings>
برای وظایف روزانه مربوط به مدیریت فایل و دایرکتوری ، ماژول shutil واسط سطح بالاتری را ارائه می کند که برای
استفاده ساده تر است.
```

```
>>> import shutil
>>> shutil.copyfile('data.db', 'archive.db')
'archive.db'
>>> shutil.move('/build/executables', 'installdir')
'installdir'
```