

Modul os

- ▶ `import os`
- ▶ Metode za delo z imeniki kot v operacijskem sistemu
 - ▶ `os.listdir()` [seznam datotek v imeniku]
 - ▶ `os.getcwd()` [pove trenutni delovni imenik]
 - ▶ `>>> os.getcwd()`
 - ▶ `'C:\\Programi\\Python31'`
 - ▶ `os.chdir(d)` [spremenimo delovni imenik]
 - ▶ `>>> os.chdir('L:\\Primer')`
 - ▶ `>>> os.getcwd()`
 - ▶ `'L:\\Primer'`
 - ▶ `os.mkdir(d)` [ustvari imenik]
 - ▶ `os.rmdir(d)` [zbriši imenik]
 - ▶ `os.rename(kaj, kam)` [preimenuj imenik]



Delo z datotekami

- ▶ `os.remove(f)` [zbriši datoteko]
- ▶ `os.rename(staro, novo)` [preimenuj datoteko]



os.path

- ▶ `os.path.getsize(f)`
- ▶ `os.path.exists(f)`
- ▶ `os.path.isfile(f)`
- ▶ `os.path.isdir(f)`
- ▶ `os.path.basename(f)` --- datoteka
- ▶ `os.path.dirname(f)` --- imenik
- ▶ `os.path.splitext(f)` --- dobimo par (osnova, podaljšek)
- ▶ `os.path.split(f)` --- par (imenik, dat)
- ▶ `os.path.splitdrive(f)` --- par (enota, ostalo)



Pobriši datoteko/imenik

- ▶ Sestavimo metodo
 - ▶ `zbrisi(ime)`
- ▶ ki pobriše datoteko ali imenik
- ▶ Na kaj moramo biti pozorni
 - ▶ Ali datoteka/imenik sploh obstaja
 - ▶ Če ne, sprožimo `IOError('Datoteka/imenik ne obstajata')`
 - ▶ Brisanje datoteke / imenika se razlikuje (`remove` / `rmdir`)
 - ▶ Imenik morda ni prazen
 - ▶ V tem primeru moramo najprej pobrisati vse datoteke v njem!
 - ▶ Datoteke so lahko "navadne" ali pa spet imeniki (prazni ali pa taki z vsebino)
 - ▶ Rekurzija!



Koda

```
import os
def zbrisi(imeDat) :
    ''' zbriši imenik ali datoteko '''
    # ali sploh obstaja
    if not os.path.exists(imeDat) :
        raise IOError('Datoteka/imenik ' +
                       imeDat + ' ne obstaja!')
    # ali gre za datoteko - samo pobrišemo
    if os.path.isfile(imeDat) :
        os.remove(imeDat)
    return # zaključimo metodo
```



Koda

```
# opravit i imamamo z imenikom
# poskusimo ga zbrisati
try :
    os.rmdir(imeDat)
    return # če bo brisanje šlo, je bil imenik prazen, lahko zaključimo
except :
    # imenik ni bil prazen, rekurzija!
    sezDat = os.listdir(imeDat)
    # brišemo vse datoteke na tem seznamu
    for ime in sezDat :
        novoIme = imeDat + '\\\\' + ime # sestavimo ustrezno ime za rek. klic
        zbrisi(novoIme)
    # in seveda sedaj lahko pobrišemo tudi ta imenik
    os.rmdir(imeDat)
```



In potem

- ▶ Nam nekdo pove za
- ▶ shutil.rmtree()

