

Vietiniai failai (os modulis)

os modulis yra skirtas dirbti su vietiniais (lokaliais) failais ir aplankais.

Pgrindinės funkcijos:

```
os.getcwd() # dabartinė vieta
os.chdir(?) #keičia darbinį
↳ katalogą (aplangą)
os.listdir(path|None) #grąžina
↳ dabartinio (arba nurodyto)
↳ aplanko turinį kaip sąrašą
os.mkdir(dirname) # sukuria
↳ naują aplanką
os.remove(fname) # ištrina
↳ nurodytą failą
os.rmdir(folder) #ištrina
↳ nurodytą aplanką
```

```
os.path.isfile(?) #patikrina, ar
↳ yra toks failas, ar tai
↳ failas
os.path.isdir(?) #tikrina, ar
↳ tai aplankas
#keliavimas per aplankus ir
↳ sub-aplankus, failus:
os.walk(path) # grąžina
↳ kiekvieno žingsnio metu:
# dabartinį aplanką,
↳ sub-aplankus, failų sąrašą.
```

Pavyzdžiai

```
import os
print(os.getcwd())
# failo sukūrimas:
f = open('demo.txt', mode='w')
f.close()
print(os.listdir()) # apžvalga failų
print(os.path.isfile('demo.txt'))
os.rename('demo.txt', 'renamed.txt')
os.mkdir('example')
```

shutil - dar vienas modulis darbui su failais. Patogus trinti, perkelti failus.

shutil funkcijos

```
import shutil
#failo perkélimas:
shutil.move(src='demo.txt', dst='example')
#viso aplanko ištrynimas:
shutil.rmtree('example')
```

glob - failų atranka pagal šabloną

glob pavyzdys

```
import glob
all_txt = glob.glob('*.txt')
# atrenka visus txt plėtinį turinčius failus
```

 Parašykite skriptą, kuris:

- Parodytų failus, esančius darbiname aplanke
- Sukurtų aplanką, kurio pavadinimą įvestų pats vartotojas
- Surastų visus *txt* plėtinį turinčius failus ir juos perkeltų į naująjį aplanką.