

Failide ümbernimetaja

Eelsõna

Selles ülesandes võib vaja minna interneti kasutamist, et uurida välja, kuidas kindlaid eesmäärke saavutada.

Ka päris programmeerimises tuleb tihti ette guugeldamist - kelleltki ei saa oodata kõige peast teadmist, mistõttu oskus õigeid küsimusi küsida ja neile vastuseid otsida on väga oluline.

Kui jääte kuhugi kinni, siis proovige esmalt otsida lahendust internetist ning kui see ei aita, küsige julgelt juhendajatelt nõu/abi.

Ülesande kirjeldus

Kirjutage funktsioon, mis asendab etteantud kaustas asuvate failide nimedes etteantud teksti teise etteantud tekstiga.

NB! kaustad ja `.py` laiendiga failid võiksid jääda puutumata kogu selle ülesande (ka lisaülesannete) ulatuses.

Kood kirjutage faili `bulk_file_renamer.py`, mis on käesolevas kaustas juba olemas.

`resetter.py` fail on testimiseks mõeldud failide taastamiseks - seda ei soovitaks teil muuta.

Küll aga soovitan seda jooksutada, et testitavad failid algseisundisse taastada.

Tõenäoliselt kasutate failidega ringikäimiseks paketti nimega `os`, mille saate importida analoogselt sissejuhatuses toodud näitega (`import os`).

P.S: Tuleks hoolt kanda, et ei muudetaks neid faile, mis on vajalikud projekti töötamiseks (`.py` failid, `.pdf` fail ning `venv` ja `.idea` kaustad oma sisuga).

Lisafunktsionaalsused, mida võite proovida kirjutada

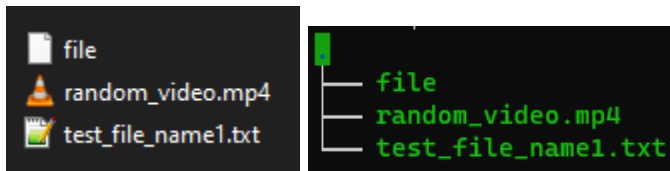
- **1. Faililaiendi filter** (Raskustase: lihtne)

Lisage põhiosas loodud funktsioonile vaikeväärtusega parameeter, mis laseb funktsiooni väljakutsujal määrata faililaiendi või faililaiendid, mida funktsioon peaks mõjutama - kõik ülejäänud failid peab funktsioon jätma puutumata, kui see parameeter on antud.

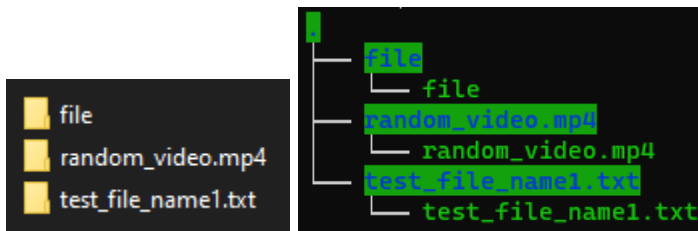
- **2. Failide kaustadesse liigutamine** (Raskustase: keskmine)

Kirjutage funktsioon, mis liigutab iga etteantud kaustas asuva faili uude kausta, mille nimi on identne faili enda nimega.

Enne:



Pärast:



- **3. Loomiskuupäeva failinimele lisamine** (Raskustase: raske)

Kirjutage funktsioon, mis lisab etteantud kaustas asuvatele failidele (aga mitte kaustadele!) lõppu nende loomiskuupäeva (creation date).

Soovi korral võite proovida ka kellaaja lisada.

Tuleb tähelepanu pöörata sellele, et ei muudetaks ära faililaiendit - ehk nt “dokument1.txt” peaks muutuma failiks “dokument1 2022-05-14.txt”, mitte failiks “dokument1.txt 2022-05-14”.

Selles ülesandes tahaksite tõenäoliselt kasutada datetime moodulit, mille saab samuti importida *import statement*-iga.