

Technická príručka

Prerequisites: Python - <https://www.python.org/downloads/>

Geckodriver.exe - <https://github.com/mozilla/geckodriver/releases>

Requirements: lxml	4.9.0
numpy	1.22.4
openpyxl	3.0.10
pandas	1.4.2
requests	2.28.0
selenium	4.2.0
xlrd	2.0.1

Skript je definovaný používateľským rozhraním v main funkcii. Po stlačení tlačidla start sa spustí nekonečná slučka ktorá periodicky volá funkciu `get_data()`.

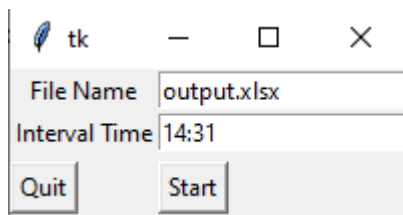
`get_data()` – funkcia ako vstupnú hodnotu definuje názov súboru ktorý prečíta ako dataframe a následne tento dataframe posiela do jednotlivých funkcií definujúcich sťahovanie dát z jednotlivých prístupových bodov.

Funkcie sťahovanie dát volané funkciou `get_data()` sú pomenované podľa názvu prístupového bodu alebo zdroju ktorý využívajú na sťahovanie. Každá takáto funkcia definuje vstupnú hodnotu dni ktoré chceme aktualizovať v dokumente a dataframe definujúci dokument.

Spustenie .exe súboru:

1. Dvojklikom na súbor `Supply_model_v1.exe` sa nám otvorí konzola a používateľské rozhranie aplikácie.
2. Do textového vstupu „File Name“ napíšeme súbor ktorý chceme aktualizovať stiahnutými hodnotami. K názvu súboru napíšeme aj príponu definujúcu formát. „názov.xlsx“.

Dôležité!!! Súbor musí mať štruktúru rovnakú ako súbor `output.xlsx` a musí sa nachádzať v rovnakom adresári ako `Supply_model_v1.exe`



3. Do textového vstupu „Interval Time“ napíšeme časový údaj, v ktorom chcem aby sa každý deň, skript na aktualizovanie dát spustil. Čas definujeme v 24h formáte HH:MM.
4. Klikneme tlačidlo „Start“
5. Spustí sa proces a každý deň v definovanu dobu sa spustí skript ktorý updatne definovaný súbor. V konzole vidíme výpisy hovoriace o stave skriptu.

```
working on NEL..  
NEL done  
working on OPAL..  
OPAL done  
working on VIP_Bereg_HU-UA..  
VIP_Bereg_HU-UA done  
working on VIP_Bereg-UA-HU..  
VIP_Bereg-UA-HU done  
working on jamal_kondratki..
```