

e-Dnevnik API

Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka

Napravio: Teo Vozila

Školska godina: 2020/2021

Mentor: prof. Goran Boneta

SADRŽAJ

SADRŽAJ	2
O AUTORU	3
Ideja	4
O programu	4
Korištenje	5
Planovi za budućnost	8

O AUTORU

Teo Vozila

Programiram od 1. razreda srednje i zasad sam se upozao sa iducim jezicima: Python, HTML, CSS, JavaScrip. Za sada nisam imao puno projekata te sam napravio samo stranicu za kontroliranje svog servera i ovaj program (API).

Ideja

Ovaj projekt je započeo kao potreba za autentifikacijom korisnika na web stranicu pomoću CARNET računa, no poslije sam odlučio malo proširiti ideju te staviti mogućnosti dobivanja informacija o korisniku.

O programu

Program je vrlo jednostavan te je raden samo u Pythonu. Program je skripta koja koristi selenium kako bi se ulogirala u endevik korisnika te iz njega „cita“ informacije o korisniku. Program je zamišljen kao python modul te se može instalirati koristeći komandu „pip“.

Korištenje

Program se koristi pomoću komande import i imena programa('ednevnik'). Nakon što je modul importan tada se nekoj varijabli pridodaje klasa iz modula koja prima username, password i lokaciju chrome webdrivera a zatim se ta varijabla poziva sa željenom funkcijom iz programa. Primjer korištenja:

```
import ednevnik
```

```
username = "jeremy.clarkson@skole.hr"
```

```
password = "76ghBI7g"
```

```
path = "C:\Users\James\chromedriver.exe"    #path is your personal path  
where webdriver is located on your PC
```

```
dnevnik = ednevnik.api(username, password, path)
```

```
userClass = dnevnik.grade()
```

```
print(userClass)
```

Planovi za budućnost

U budućnosti planiram dodati više funkcija kao automatsko računanje prosjeka nekog predmeta i također planiram optimizirati program.