**Wiktor Banaszak**

**Data 02.03.2022**

**Sprawozdanie nr 3**

**Temat: Web scrapping oraz zadanie opierające się o moduł BeutifulSoup**

**Teoria: Web scrapping**

Web Scraping to technika wyodrębniania danych ze stron internetowych, która zastępuje ręczne, powtarzalne wpisywanie lub kopiowanie i wklejanie. Dodatkowo pozyskane dane często są przechowywane w ustrukturyzowanym formacie. Obecnie skrobanie stron internetowych jest szeroko stosowane i ma wiele zastosowań:

-firmy mogą pobierać informacje odnoście produktów swojej konkurencji,

-można pobierać informacje o potencjalnych klientach (osoby fizyczne lub inne firmy),

-porównywanie cen w celu znalezienia najtańszej oferty (ceneo.pl),

-portale agregujące oferty o prace mogą pobierać informacje o nowych ofertach pracy z innych źródeł,

-portale o nieruchomościach mogą pobierać dane o nowo powstałych projektach inwestycyjnych

**Przebieg zadania:**

1 - Zapoznanie się z zadaniem

2 - Utworzenie kolejnego repozytorium na stronie Github

3 - Pobranie środowiska Python

4 - Zapoznanie się z podstawowymi komendami w języku Python

5 - Zainstalowanie oraz zapoznanie się z programem Sublime Text

6 - Zainstalowanie 3 dodatkowych bibliotek w cmd:

-pip install beautifulsoup4

-pip install requests

-pip install lxml

7 - Zapoznanie się z poradnikiem "Beautiful Soup 4 Tutorial #1 - Web Scraping With Python"

8 - Napisanie programu pobierającego cene ze strony www

9 - Napisanie sprawozdania

10 - Przesłanie zadań na stronę Github

