**Imię Nazwisko Jakub Popiel**

**Data 27.11.2020**

**Sprawozdanie nr 3**

**Temat: Web scraping w pythonie**

**Teoria:**

**Zalety pythona:**

***Ekspresywność***

**Python jest bardzo ekspresywny. Co to znaczy? Otóż w Pythonie za pomocą relatywnie niewielkiej ilości kodu, można osiągnąć to, co w innych językach zajęłoby czasami kilka razy tyle.**

***Prostota***

**Jak popatrzymy na kod Pythona, to można by rzec, że to w zasadzie po prostu zapisane polecenie po angielsku. Cóż bowiem znaczy słowo na przykład print? Nic innego jak drukuj/wydrukuj.**

***Python językiem dynamicznie typowanym***

***Społeczność***

**Python ma jedną, naprawdę dużą zaletę. Jest to jego społeczność, która raz, że jest naprawdę pomocna, dwa, że jej rozmiar jest imponujący. Dzięki temu ilość dostępnych materiałów, poradników, bibliotek, frameworków i skryptów potrafi po prostu pozytywnie zaskoczyć.**

***Czytelność***

**Python projektowany był z czytelnością w zamyśle. W Pythonie przynależność kodu do danego bloku oznaczamy za pomocą wcięć, czyli nieco inaczej, niż w większości języków, gdzie zazwyczaj używa się do tego celu klamer lub nawiasów, ewentualnie słów kluczowych jak BEGIN czy END.**

**web scraping –** W przeciwieństwie do parsowania, web scraping polega na pobieraniu ze stron internetowych konkretnych interesujących nas informacji. Wyobraźmy sobie sytuacje, że przeprowadzając się do innego miasta chcemy poznać ceny mieszkań w jednej z dzielnic