Отже, як я сказав в минулому етапі є двоє шляхів отримання однакових даних, з яких перевірити напряму на правильність можна один, другий буде важче, оскільки найкраще його перевірити – це ввести дані про один курс в програмі і насайті тобто вручну, тоді ви зможете впевнитися, що він працює правильно, а перший досить легко, просто запустити на виконання без вказаних параметрів і якщо в перших двадцяти курсах будуть дані курси то все правильно:

1.Learn Programming with Python in 100 Steps - www.udemy.com/python-tutorial-for-beginners/

2.Basic Python for Beginners - www.udemy.com/basic-python-for-beginners/

3.Create a 3-Tier Application Using Azure Virtual Machines - www.udemy.com/free-azure/

4.Machine Learning A-Z™: Hands-On Python & R In Data Science - www.udemy.com/machinelearning/

5.Essential Training Photoshop CC 2018 - Basics (with subs) - www.udemy.com/essential-training-photoshop-cc-2018-basics-with-subs/

6.How To Make A Wordpress Website 2018 -Elementor Page Builder - www.udemy.com/how-to-make-a-wordpress-website-with-elementor/

7.Learning how to learn: brain hacks that actually work. - www.udemy.com/learning-how-to-learn-brain-hacks-that-actually-work/

8.The Web Developer Bootcamp - www.udemy.com/the-web-developer-bootcamp/

9.Learn Blockchain By Building Your Own In JavaScript - www.udemy.com/build-a-blockchain-in-javascript/

10.Complete Python Bootcamp: Go from zero to hero in Python 3 - [www.udemy.com/complete-python-bootcamp/](http://www.udemy.com/complete-python-bootcamp/)

Отримані дані подаються в наступному вигляді назва курсу – ссилка на курс.

Після виконання програми в файлі “result.txt”, на користувача будуть очікувати перелік бажаних курсів для проходження перед навчанням. При цьому отримані дані залежать тільки від введених даних користувача і максимального часу, який користувач може витримати для очікування виконання програми.

Всі отримані дані при тестуванні функції вручну, тобто при обробці запиту з однаковими даними в програмі і введиними даними на самому сайті udemy : <https://www.udemy.com/developers/methods/get-courses-list/> були однаковими повністю збігалися, та навіть на сайті параметри працюють, м’ягко кажучи через раз, наприклад параметр прайс то правильно працює, то крашиться, тобто не враховується.

Другий шлях був перевірений у важчий спосіб, спочатку я задавав у “theme.txt” теми після чого вводив необхідні категорії курсів, дальше запускав програму. Після отримання результатів перевіряв їх вручну, тобто переходив за посиланнями в файлах і дивився чи та чи інша тема є у курсі. Більшість курсів відповідали введеним мною даних, а параметр прайс завжди працював належним чином.

Висновки

Дана програма працює вірно, є певна погрішність, але її шанс дуже і дуже маленький, при тестуванні приблизно 1 з 20 курсів був невірним. За допомогою даної програми, кожен користувач, який має пароль до відповідного API, може нею користуватися, також можливо користуватися моїм паролем, проте якщо буде більше 10 користувачів, буде досить велика затримка.