

Другий етап виконання курсової роботи

2. Визначення функціональних та нефункціональних вимог до програми, яка буде розроблятися. Вивчення засобів стандартної бібліотеки Python для роботи з даними різних типів. Опис даних з якими буде працювати програма.

	Завдання	Результат виконання завдання
2.1	Визначення функціональних та нефункціональних вимог до програми, яка буде розроблятися.	2 сторінки A4 10 шрифт
2.2	Ознайомитися з документацією по стандартній бібліотеці Python 19.2. json — JSON encoder and decoder (https://docs.python.org/3.5/library/json.html) 20.2. html.parser — Simple HTML and XHTML parser (https://docs.python.org/3/library/html.parser.html) 20.4. XML Processing Modules (https://docs.python.org/3.5/library/xml.html) та бібліотекою lxml для парсингу xml та html (можливо найкраща бібліотека) http://lxml.de/	
2.3	Описати можливості пакетів json, xml та html.	2 сторінки A4 10 шрифт
2.4	Описати дані які буде отримувати програма з Інтернету та з якими буде потрібно працювати програмі. Формат, та відповідні до формату всі елементи.	2 сторінки A4 10 шрифт
2.5	Навести приклад використання відповідного пакету модулів зі стандартної бібліотеки для роботи з даними, які будуть отримані з мережі Інтернет.	Модуль Python.
2.6	Належним чином почати оформляти файл README.md репозитарію.	файл README.md

2.1 Поняття функціональних та нефункціональних вимог та способи їх отримання описані в розділі3 підручника, який додано.

2.2 Сучасний кваліфікований програміст повинен бути знайомим та вміти працювати з такими відомими форматами даних як json, xml, html-сторінки.

2.4 Потрібно навести детальний опис тих даних з якими буде в майбутньому працювати програма. Потрібно описати в якому вигляді дані будуть отримані з Інтернету - формат даних , та відповідні до формату всі елементи даних.

2.6 Опис вмісту файла README.md та приклади його оформлення можна знайти за наступними посиланнями:

<https://guides.github.com/features/wikis/>
<https://dbader.org/blog/write-a-great-readme-for-your-github-project>
<https://www.pluralsight.com/blog/software-development/github-tutorial>

Файл README.md повинен бути в кожному з репозитаріїв та повинен містити відповідну потрібну інформацію. У випадку якщо для деяких його розділів інформація відсутня то потрібно буде коли вона стане відомою провести додаткове редагування README.md