Перший етап курсової роботи

Зубик Ольга

1.Проблематика

На жаль, один з мінусів збільшення доступної інформації у Всесвітній мережі- збільшення кількості піратства і порушень авторських прав. Особливо це відображається у книжковій індустрії. Книголюби-пірати вибирають менш витратний варіант- скачування нелегальної версії у інтернеті, що шкодить книжковому бізнесу. Одним зі способів обійти купівлю книжки, не нехтуючи правами автора та видавництва є випозичання її у бібліотеках, закупівля книг у яких відбувається за рахунок державного або приватного фінансування. Але тоді постає інша проблема - бібліотекам не вистачає актуальної сучасної літератури. Можливо, частково в цьому вина і недостатнього державного фінансування, але додатковий прибуток можна отримати, наприклад, ввівши невеличкий щомісячний внесок, доходу від якого при достатній кількості читачів вистачить на закупівлю нових книг. Отже, знайшовши спосіб постачати книги, що цікаві читачам, у бібліотеку, ми станемо зменшимо чисельність порушень авторських прав і будемо поширювати легальне безкоштовне(або майже безкоштовне) читання у бібліотеках, популяризуючи ці заклади.

Для цього ми створюємо веб-сайт MakeLib, де буде весь перелік книг, які пропонуються у сучасних книгарнях. Користувачі зможуть переглядати перелік, читати короткий опис і голосувати за ті, які найбільше сподобалися, або шукати певну книжку і голосувати за неї. Якщо книжки немає у списку, її може додати будь-хто. Книги-переможці голосування будуть закуплені у бібліотеки.

Таким чином вирішується не тільки проблема взаємодії читачів і біблотек. MakeLib може стати незамінним помічником не лише бібліотекарів, але і інших працівників книжкової індустрії. Оскільки результати голосувань відображатимуть попит на певну літературу, то це стане поштовхом для видавництв, перекладачів, книжкових критиків, які зможуть визначати найбільш "трендові" та прибуткові жанри, найпопулярніших авторіві так далі. До того ж, статистика від MakeLib буде передавати точнішу інформацію, ніж продажі у книгарнях або купівлі електронних варіантів, оскільки багато читачів читають піратські версії, і ці цифри є применшеним відображенням попиту.



1.6 Короткий опис можливостей пакету BeautifulSoup та requests

Спочатку, для отримання тексту html-сторінки я використовую бібліотеку requests, надсилаючи запит GET.



Далі для обробки отриманої інформації використовую BeautifulSoup

BeautifulSoup – пакет-парсер у Python, який дозволяє працювати з HTML або XML файлами. З його допомогою я шукаю певні теги або теги з заданими атрибутами. Як це можна зробити, показано у прикладі вище.

1.7,1.8 Приклад використання, пропозиція по використанню зібраних даних

У загальному каталозі є 38 сторінок, і доступитися до кожної з них можна, додавши до початкового url(<https://starylev.com.ua/bookstore>) текст /page -- <номер сторінки>. З списку книжок на цих сторінках можна «витягнути» назву, автора, маленьке зображення, а також, при потребі, ціну. Заходячи на кожну зі сторінок книжки, можна знайти аннотацію і зображення у більшому форматі. Тобто голосуючи за книжки, користувач бачитиме таку інформацію про них: назва, автор, фото обкладинки та короткий опис.

Приклад функції, яка збирає назви і посилання на зображення книг

