

Олена В. Стець

ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВЕБСКРЕЙПІНГУ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ АНАЛІТИКИ

У статті досліджено можливості використання технологій вебскрейпінгу для інформаційного забезпечення економічної аналітики в умовах цифровізації економіки та стрімкого зростання обсягів вебданих. Обґрунтовано актуальність автоматизованого збору інформації як інструменту підтримки процесів прийняття управлінських рішень. Розглянуто основні напрями застосування вебскрейпінгу в економічній аналітиці, зокрема моніторинг цін, аналіз конкурентного середовища, дослідження ринку праці, фінансову аналітику та аналіз споживчих настроїв. Визначено ключові етапи процесу вебскрейпінгу від вибору джерел даних до збереження результатів у структурованому форматі. Проаналізовано сучасні інструменти автоматизованого збору даних, включаючи браузерні рішення та бібліотеки Python Requests, BeautifulSoup, Scrapy і Selenium. Наведено приклади використання Python для отримання, обробки та збереження даних з вебресурсів. Показано практичне значення вебскрейпінгу для оперативного отримання актуальної інформації, моніторингу ринкової ситуації та підвищення ефективності економічного аналізу. У статті наведено приклад використання вебскрейпінгу для аналізу ринку праці на основі вакансій Data Analyst з платформ Work.ua та DOU. Отримані результати дозволили визначити найбільш затребувані навички та особливості сучасного ринку праці у сфері аналітики даних.

Ключові слова: вебскрейпінг, економічна аналітика, збір даних, Python, вебдані, автоматизація аналізу даних.