

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНТРОЛЮ ВІДВІДУВАННЯ WEB-РЕСУРСІВ

*проф., к.т.н., А.М. Філоненко, студ. Є.О. Горностаєв, НТУ "ХПІ",
м. Харків*

В роботі розглянуті питання побудови сучасного програмного забезпечення для web-ресурсів, яким потребується повний контроль за статистикою відвідування своїх користувачів. Сьогодні є актуальним питання виведення статистики багатьох web-ресурсів у зручному форматі.

До недавнього часу такий підхід не застосовувався тому що апаратні можливості установ не дозволяли візуалізувати статистичні елементи на екрані користувача. Замість цього були звичайні "log" файли і адміністраторам багатьох web-ресурсів доводилось підраховувати всі данні самотужки або писати складні програмні сценарії для того, щоб отримати лише цифрові данні.

Сьогодні можливість наглядної статистики доступна кожному, але найсучасніший підхід полягає в використанні векторних елементів. Останні версії сучасних web-браузерів вже підтримують таку можливість, що додає більше зручності користувачу, тому що більше не потрібно інстальовати багато програмних продуктів для статистики, тепер достатньо тільки браузера. На даний момент можливо написати такий web-додаток, який би міг задовольнити усі потреби користувача для збирання усієї потрібної інформації.

Із затребуваних статистичних елементів на сьогодні використовуються:

- радіальна діаграма;
- стовпчикова діаграма;
- смугова діаграма;
- секторна діаграма.

Такі web-додатки використовуються сьогодні багатьма web-ресурсами, особливо великими. Вони допомагають швидко визначити цільову аудиторію, дослідити навантаження ресурсу або передбачити можливі помилки при обробці вхідних пакетів даних.