

**Майданюк В.,**

**Нестерук Ю.,**

*студент Вінницького національного технічного університету*

**Хмельовський К.,**

*студент Вінницького національного технічного університету*

**Холошевський Д.,**

*студент Вінницького національного технічного університету*

**Ворончук Б.,**

*студент Вінницького національного технічного університету*

**Чернишов К.,**

*студент Вінницького національного технічного університету*

## **РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО СЕРВІСУ «ПОШУК СТАТТЕЙ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ»**

Існуючі пошукові системи в Інтернет виконують пошук в усіх доступних джерелах інформації. Однак, часто користувачів цікавить тільки інформація з певних джерел, зокрема, з інформаційних джерел, що містяться в соціальних мережах. Подібні системи пошуку відсутні на сьогодні в мережі Інтернет, тому актуальним є розробка мережевого додатку, який би дозволяв виконувати пошук в найбільш відомих соціальних мережах. Саме цьому питанню і присвячена дана робота [1–2].

Метою даної роботи є мінімізація витрат часу на пошук новин з різних соціальних мереж, що дозволить приділяти більше уваги змісту інформації, а не процесу її пошуку.

Головним завданням є розробка спеціального інтернет-ресурсу як пошукового сервісу, який міг би у повній мірі задовольнити потреби клієнта.

Розробку програми виконано за допомогою технологій веб-програмування: HTML5, CSS3, JQuery, Apache, PHP [5]. Усі дані, які заван-

тажуються у стрічку, підтягуються з тієї соціальної мережі, якій належить шуканий об'єкт. Це дозволяє зменшити об'єм розміщеної на сайті інформації, а отже збільшити швидкодію сервісу та зменшити навантаження на інтернет-з'єднання користувача.

Програмний продукт дозволяє виконати пошук в таких соціальних мережах як VK.com, Facebook, Twitter, Google Plus, Instagram. Для виконання пошуку достатньо ввести у вікно пошуку хештег, за яким буде виконано пошук у всіх популярних соціальних мережах і одразу сформовано стрічку новин, з якої користувач може вибрати найбільш цікаву для нього статтю.

Додаток містить такі основні модулі:

- Codebird.js;
- doT.js;
- Moment.js;
- Social-feed.js.

Codebird.js – бібліотека для роботи з соціальною мережею Twitter. Цей модуль забезпечує використання функцій таких як: отримання доступу до twitter ресурсу, знаходження новин по заданому запиту у даній соціальній мережі, передача інформації користувачеві на сторонній ресурс.

doT.js – система формування шаблону. У даній програмі цей модуль використовується для організації інформації, яку сервіс отримує з соціальних мереж, у зручному і однотипному вигляді. Основною метою модуля є формування блоків новин у однаковому стилі. Кожна соціальна мережа представляє свої ресурси у власному вигляді, тому цей модуль вирішує проблему різнотипності подання інформації.

Moment.js – модуль для валідації, парсингу та управління датою і часом. Через різнотипність подачі дати та часу її необхідно формувати в однаковому вигляді. Модуль є аналогом модуля doT.js але для роботи з датою та часом.

Social-feed.js – модуль підключення до всіх соціальних мереж.

Додаток є кроссбраузерним та кросплатформенним, що дозволяє використовувати його у різних браузерах та під керівництвом різних операційних систем.

### **Список використаної літератури**

1. Балик Н. Р. Технології Веб 2.0 в освіті : навч.посіб. / Н. Р. Балик // Навчальна книга. – К. : Богдан, 2015.
2. Інформаційний портал, присвячений питанням сучасних web-технологій та новинам у сфері ІТ [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://it-tehnolog.com/>.
3. Вірін Ф. Ю. Інтернет-маркетинг. Повний збірник практичних інструментів / Ф. Ю. Гуров. – М. : Видавництво: Ексмо, 2010.
4. Інформаційний портал, присвячений питанням Інтернет маркетингу [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://emarketingblog.com.ua/>.
5. Крис К. Эффективный самоучитель по креативному Web-дизайну (HTML, XHTML, CSS, JavaScript, php, ASP, ActiveX) / Крис Джамса, Конрад Кинг, Энди Андерсон. – Санкт-Петербург, 2005. – 666 с.