

## РОЗРОБКА МОДУЛЯ АВТОПОСТИНГУ WEB-РЕСУРСУ У FACEBOOK

Вінницький національний технічний університет

### **Анотація**

*Реалізація системи автоматизованого постингу WEB-ресурсу в соціальні медіа, її переваги та сфери використання.*

**Ключові слова:** автоматизація, Facebook, соціальні медіа, дозволи: *manage\_pages, publish\_pages, JetIQ.*

### **Abstract**

*Implementation of automated posting system of WEB-resource in social media, its benefits and uses.*

**Keywords:** automation, Facebook, social media, Facebook permissions: *manage\_pages, publish\_pages, JetIQ.*

### **Вступ**

У сучасному світі розробки, автоматизація є дуже поширеною практикою. Вона замінює велику частку рутинної та потрібної роботи та набуває все більшого значення.

Автоматизація - є одним з напрямів науково-технічного прогресу, який спрямовано на застосування саморегульованих технічних засобів, економіко-математичних методів і систем керування, що звільняють людину від участі у процесах отримання, перетворення, передачі і використання енергії, матеріалів чи інформації, істотно зменшують міру цієї участі чи трудомісткість виконуваних операцій. Разом з терміном автоматичний, використовується поняття автоматизований, що підкреслює відносно великий ступінь участі людини у процесі.

### **Постановка задачі**

Основною метою роботи є розробка модуля, що підтримує функції автоматичної публікації з web-сайту JetIQ на сторінку соціальних медіа у Facebook. Цей модуль має бути підсистемою системи управління сайту JetIQ та необхідний для одночасної публікації новин на сайт та на сторінку соціальної мережі ВНТУ.

Соціальні медіа - це обов'язковий маркетинговий інструментарій майже для кожного бізнесу в ці дні. Автоматизація соціальних медіа - інструмент, який дає змогу великим і малим підприємствам створювати, керувати та публікувати вміст соціальних медіа на регулярній основі.

Автопостинг - це комплексна програма, призначена для автоматичного розміщення контенту в різні соціальні медіа з можливістю задавати час публікації.

На сьогоднішній день існує безліч соціальних медіа: блоги і мікроблоги, соціальні мережі, віртуальні ігрові та соціальні світи, форуми - завдяки яким споживачі контенту можуть взаємодіяти, співпрацювати, спілкуватися, ділитися інформацією або брати участь у будь-якій іншій соціальній

активності і для кожного виду соціальних медіа потрібна спеціальна програма. За допомогою таких програм-сервісів можна об'єднати кілька каналів в один і налаштувати одночасно на кілька ресурсів. Однією з головних переваг таких сервісів є її простота та скорочення витрат людського часу.

## Результати

В результаті роботи було:

- вивчено документацію по роботі з Facebook;
- створено додаток на сторінці facebook for developers;
- було створено сторінку у Facebook та прив'язано до додатку на сторінці для розробників, на яку відбуваються автоматичні публікації;
- розроблено модуль автопостингу WEB-ресурсу на відповідну сторінку соціальної мережі, що складається зі: сторінки на сайті JetIQ та написаного скрипту на мові php, який відповідає за саму публікацію;
- отримано дозволу співпраці з Facebook: manage\_pages, publish\_pages для автопостингу.

У розробленій системі передбачено функціонал, який дає можливість здійснювати публікації на декілька сторінок одночасно. Виходячи із загального стану та проаналізувавши роботу модуля було сформовано такі переваги автопостингу:

- мінімум часу та зусиль;
- збільшення продуктивності;
- послідовні публікації;
- охоплення кількох часових поясів;
- надійність.

## Висновки

В даній роботі було розроблено модуль автопостингу WEB-ресурсу на сторінку Facebook. Проаналізовано переваги автоматичних публікацій. Практичні результати роботи були впроваджені на сайті JetIQ та сторінці ВНТУ у соціальній мережі Facebook.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Автоматизація [Електронний ресурс]. Режим доступу : <https://uk.wikipedia.org/wiki/Автоматизація>
2. How to automate Facebook posts (and why you should) [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://meetedgar.com/blog/automate-facebook-posts/>
3. Facebook documentation for developers [Електронний ресурс]. Режим доступу : <https://developers.facebook.com/docs>
4. Library php api [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://github.com/KnpLabs/php-github-api>

**Слободянюк Ярослав Олександрович** – студент групи ІАКІТ-19м, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Науковий керівник: **Паламарчук Євген Анатолійович**, кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

**Slobodianiuk Yaroslav O.** - Faculty of Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.

Supervisor: **Palamarchuk Yevhen A.**, PhD, Docent of Automatics and Intellectual Informatic Technologies Department, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia city, email: p@vntu.edu.ua.