

РОЗРОБКА МЕТОДИКИ СТВОРЕННЯ ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ WEBSMS-КОМУНІКАЦІЙ НА ПЛАТФОРМІ PHP

*канд. техн. наук, доц. В.А. Ткаченко, магістр М.Ю. Бірюков,
Національний технічний університет "Харківський політехнічний
інститут", м. Харків*

В роботі було проведено дослідження сучасних методів масової розсилки SMS-повідомлень через Інтернет, які орієнтовані на SMS-шлюзи Інтернет провайдерів та СМС центри операторів мобільного зв'язку [1 – 5]. Для розсилки SMS-повідомлень з веб-додатків за допомогою спеціальних програмних протоколів SMS-шлюзи надають API інтерфейс для різних мов програмування.

Виконано обґрунтований вибір конфігурації веб-додатку для WEBSMS-комунікацій, SMS-шлюзу (Web2SMS) та протоколів взаємодії SMS-шлюзу і веб-додатку. Веб-додаток – це динамічний веб-сайт, який надає користувачам графічний інтерфейс для роботи із засобами розсилки SMS.

Для інтеграції створеного веб-додатку з SMS- шлюзом вибраний PHP SMPP API інтерфейс для прикладного протоколу доступу SMPP. Розроблено алгоритм взаємодії компонентів системи розсилки SMS-повідомлень. На PHP розроблені програмний код веб-додатків, SMPP бібліотека взаємодії веб-додатка із СМС-шлюзом та графічний інтерфейс клієнтської частини веб-додатку. В якості СУБД, яка використовується для зберігання інформації, застосована MySQL.

Розроблена методика створення веб-додатку для SMS- розсилок в мережі мобільних операторів через SMS- шлюз.

Розроблений і апробований веб-додаток на PHP відповідає заданим вимогам.

Список літератури: 1. SMS-шлюз. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/SMS-шлюз>. – Дата звернення: 23 жовтня 2015. 2. *Ткаченко В.А.* Синтез СМС-комунікацій через Internet / *В.А. Ткаченко, Т.Я. Гричковський* // Вісник НТУ "ХПІ", Серія: Техніка та електрофізика високих напруг. – Х. : НТУ "ХПІ", 2014. – № 61 (1034). – С. 100-105. 3. *Ткаченко В.А.* Розробка методики побудови SMS-комунікаційного додатку на платформі java / *В.А. Ткаченко, А.В. Антоненко* // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: Матеріали четвертої міжнародної науково-технічної конференції. – Полтава: ПНТУ; Баку: ВА ЗС АР; Белгород: НДУ "БелДУ"; Кіровоград: КЛА НАУ; Харків: ДП "ХНДІ ТМ", 2014. – С. 55. 4. Сервис отправки СМС рассылки ePochta SMS. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.epochta.com.ua/products/sms/>. – Дата звернення: 23 жовтня 2015. 5. Компания СМС центр Украина. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://smscentre.com.ua/>. – Дата звернення: 23 жовтня 2015.