

Ткаченко В.А. **РОЗРОБКА МЕТОДИКИ СТВОРЕННЯ ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ WebSMS-КОМУНІКАЦІЙ НА ПЛАТФОРМІ PHP** / Ткаченко В.А., Бірюков М.Ю. // Інформатика, управління та штучний інтелект. Матеріали другої науково-технічної конференції студентів, магістрів та аспірантів (26 – 27 листопада 2015 року). – Харків: НТУ "ХПІ". – С. 93.

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. В.А. Ткаченко. СИНТЕЗ СМС-КОМУНІКАЦІЙ ЧЕРЕЗ INTERNET / Ткаченко В.А., Гричковский Т. Я. // Вісник НТУ «ХПІ», Серія: Техніка та електрофізика високих напруг. – Х. : НТУ «ХПІ», 2014. – № 61 (1034). – С. 100–105. 3. В.А. Ткаченко. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ПОБУДОВИ SMS-КОМУНІКАЦІЙНОГО ДОДАТКУ НА ПЛАТФОРМІ JAVA / к.т.н., доцент В.А. Ткаченко, студент 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: КІА 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.