

Ткаченко В.А. **РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ПОБУДОВИ SMS-КОМУНІКАЦІЙНОГО ДОДАТКУ НА ПЛАТФОРМІ JAVA** / к.т.н., доцент
Ткаченко В.А., студент Антоненко А.В. // 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.

Проведене аналіз та дослідження додатків по відправці SMS-повідомлень через Інтернет, розглянуті питання розробки методів побудови SMS-комунікацій.

Обґрунтований вибір SMS-шлюзу та протоколів взаємодії додатка і SMS-шлюзу. Для інтеграції веб-додатку SMS-комунікацій з SMS-шлюзом вибраний інтерфейс API XML. Робота з SMS шлюзом здійснюється на мові Java.

Для відправки SMS-повідомлень застосований метод запиту POST. Особливістю є те, що в одному запиті можна передати декілька sms-повідомлень, що забезпечує масову розсилку SMS-повідомлень.

Засобами реалізації веб-комунікаційного додатка являються середовище розробки Java, веб-сервер Apache Tomcat (для розміщення додатка), база даних MySQL (для номерів телефонів абонентів).

Викладені методи розробки алгоритму взаємодії компонентів веб-додатків. При виборі мови програмування біли враховані безліч чинників. На мові Java розроблений програмний код комунікаційного додатку, API - інтерфейса взаємодії веб-додатку із SMS-шлюзом і графічний інтерфейс клієнтської частини веб-додатку.

Розроблений і апробований веб-додаток відповідає заданим вимогам.

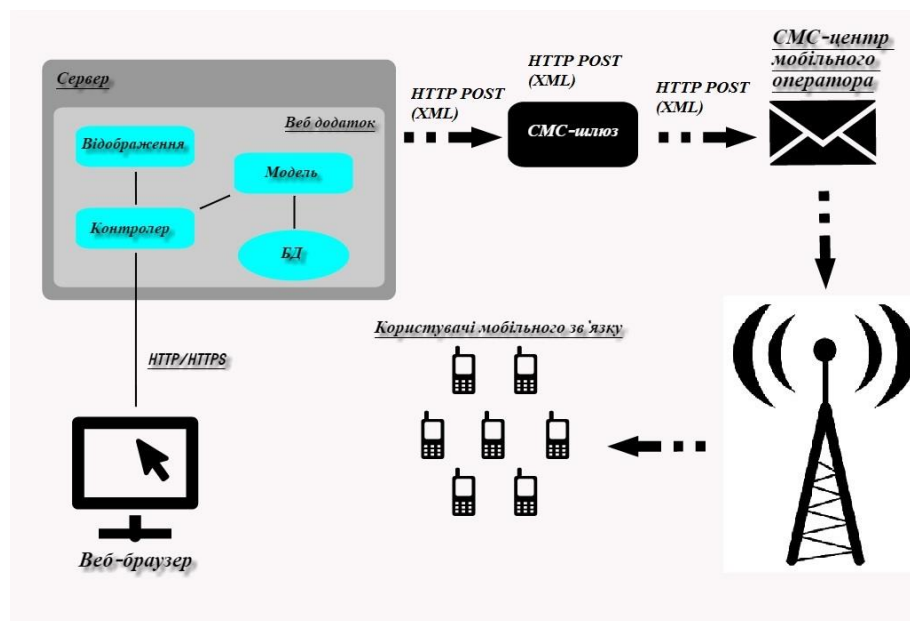


Схема взаємодії веб-комунікаційного додатка для масовій розсилці текстових SMS-повідомлень, SMS-шлюзу та SMS-центру мобільного оператора.