

А.В. АНТОНЕНКО. СИНТЕЗ ВЕБ-ДОДАТКІВ ПО РОЗСИЛЦІ СМС-ПОВІДОМЛЕНЬ ТА EMAIL-ЛИСТІВ З ВЕБ-ІНТЕРФЕЙСУ НА ПЛАТФОРМІ JAVA / А.В. АНТОНЕНКО., В.А. ТКАЧЕНКО. // XI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів (18–21 квітня 2017 року): матеріали конференції: у 3-х ч. – Ч. 3 / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – С. 85.

У роботі розглянуто одно з найбільш перспективних напрямів Інтернет комунікацій, до якого відносяться телекомунікаційні сервіси нового покоління: розсилки СМС-повідомлень через Інтернет та сервіс масових Email – розсилок з Web- інтерфейсу. В роботі виконано огляд і аналіз сучасних масових розсилок СМС-повідомлень та електронних листів з Web- інтерфейсу [1,2].

Мета цієї роботи. На основі існуючих СМС-комунікації та Email сервісів створити нові інтегровані види послуг для масової та поодинокій розсилки СМС-повідомлень на мобільні пристрої та розсилці електронних листів на поштові скриньки клієнтів з Web-інтерфейсу.

Постановка завдання. Розробити кросплатформений Web-комунікаційний додаток з Web - і API інтерфейсами, який повинен забезпечувати не лише масову або поодинокую розсилку СМС - повідомлень через СМС-шлюзи на мобільні пристрої, але і масову розсилку електронних листів (E-mail) через Інтернет на поштові скриньки клієнтів зі списку абонентів вибраних з єдиної БД.

На підставі аналізу виконаний синтез архітектури Web SMS/Email - сервісів по розсилці СМС-повідомлень та електронних листів, обґрунтована технологія, конфігурація, мова програмування Web-комунікаційних додатків і середовища розробки. Графічний інтерфейс клієнтської частини додатку, розроблений за допомогою HTML5, CSS3 та JavaScript. Для розробки серверної частини WEB-комунікаційного сервісу було обрано язык програмування Java та базу даних MySQL. Підключення WEB-додатку до СМС шлюзу для розсилки СМС - повідомлень здійснюється за допомогою протоколів HTTP/HTTPS, використовуючи POST запити і передаючи усю інформацію у форматі XML. Розсилка e-mail повідомлень здійснюється за допомогою протоколу SMTP.

Розроблений і апробований веб-додаток відповідає заданим вимогам.

Список літератури:

1. 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.
2. 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: КЛА НАУ; Харків: ДП «ХНДІ ТМ», 2014. – С. 55.