



**Українська Федерація Інформатики**  
**Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України**  
**Вищий навчальний заклад Укоопспілки**  
**«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»**  
**(ПУЕТ)**

# **ІНФОРМАТИКА ТА СИСТЕМНІ НАУКИ (ІСН-2015)**

**МАТЕРІАЛИ  
VI ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ ЗА МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**(м. Полтава, 19–21 березня 2015 року)**

За редакцією професора О. О. Ємця

**Полтава  
ПУЕТ  
2015**

## ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОБМІНУ МИТЄВИМИ ПОВІДОМЛЕННЯМИ

*М. С. Бочинський, студент групи СІ-51*

*Т. В. Чілікіна, к. ф.-м. н., керівник магістерської роботи  
ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і  
торгівлі»*

У наш час відбувається стрімкий розвиток Інтернет технологій. Спілкування людей вийшли за рамки звичайних телефонних дзвінків. В Інтернет мережі стрімко розвиваються соціальні мережі, чати, блоги та інші засоби спілкування.

Не новизною стало, навіть, Web-спілкування. Кожне серйозне підприємство, організація, фірма використовують Web-спілкування у відео конференціях [1].

Завданням магістерської роботи є програмна реалізація системи обміну миттєвими повідомленнями, телекомунікаційну службу для обміну текстовими повідомленнями між комп'ютерами або іншими пристроями користувачів через комп'ютерні мережі. Для користування цим видом комунікації, необхідна клієнтська програма. Вона повинна мати привабливий та легких дизайн, поле для вводу ім'я клієнта, поле вводу та виводу тексту для повідомлень, спеціальне поле для показу користувачів, що знаходяться в мережі, тобто систему обліку стану користувачів.

Також, для системи ідентифікації клієнтів, будуть створені додаткові панелі для налаштування порту та ІР сервера, інструкцію для користувачів та інформацію про розробника [2-3].

Новизною даної створеної програми є те, що обмін повідомленнями відбувається в реальному часі. При відправленні повідомлення на електронну пошту, воно зберігається у поштової скриньці на сервері і для того, щоб отримати повідомлення отримувач повинен сам перевірити свою поштову скриньку та забрати їх. А у чатах зв'язок між користувачем утримується постійно і відправлене повідомлення одразу передається адресату. Обмін повідомлення може

відбуватися, як із одним так і з декількома співрозмовниками одночасно.

При цьому, в розробці програмного продукту використовувалася мова програмування C++ та C#. Елементи дизайну розроблялися у графічному редакторі Adobe Photoshop [2-3].

В ході написання магістерської роботи було розроблено програмну реалізацію миттєвих повідомлень, вона легка та зручна, як в налаштуванні так і в користуванні, навіть для не підготовлених спеціалістів, має миттєву доставку повідомлень до клієнта, співбесіда можлива, як з одним так і з декількома співрозмовниками. Програма актуальна, як для звичайного використання в домашніх умовах, так і для спілкування в офісах на робочому місці.

Зараз програмний продукт знаходиться на етапі розробки.

### *Література*

1. Кірілов В. П. Веб-сервіси обміну миттєвими повідомленнями / В. П. Кірілов. – 2010. – 238 с.
2. Мазуркевич А. М. Настольная книга программиста / Александр Мазуркевич, Дмитрий Еловой. – Мн.: Новое знание, 2003. – 480 с.
3. Веб-сервіс [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://pcti-ketrin.blogspot.com/2010/05/blog-post.html>. – Назва з екрану.