

**РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ  
МЕРЕЖЕВОЇ СИСТЕМИ ОБМІНУ ІНФОРМАЦІЄЮ**

*Тишковець О.С.* - гр. МгІТ2-19, магістр, *oksanatyshkovets6@gmail.com*

*Астістова Т.І.* – к.т.н., доц., *astistova@ukr.net*

*Київський національний університет технологій та дизайну*

**Метою роботи** є дослідження існуючих комунікаційних систем та створення програмного засобу для вирішення завдань інформаційно-комунікаційних технологій.

Потік нових інформаційних технологій все більше проникає у наше життя. З'являються послуги, побудовані на сервісах Інтернету, а використання різноманітних інтерактивних технологій вже не тільки дань моді, а й серйозна конкурентна перевага.

Види комунікації можна поділити на три групи: письмову, візуальну та усну.

В сучасних умовах можна помітити значне зростання ще одного, особливого виду комунікації - мережевого спілкування. Даний вид означає, що взаємодія між людьми відбувається завдяки використанню мережі Інтернет.

Основним інструментом для створення програмного забезпечення було обрано мову програмування Java. Це об'єктно-орієнтована мова програмування, яка значною мірою запозичила свій синтаксис із С та С++. Однією з її переваг є кросплатформеність. Тобто, програмний продукт, який написаний на цій мові, буде працювати більше ніж на одній програмній або апаратній платформі без змін у початковому програмному коді. Дана мова має досить простий, в порівнянні з іншими мовами (наприклад, С++), синтаксис, строго витримує всі вимоги парадигми ООП та має сувору типізацію.

**Висновок.** Було досліджено та розроблено програмне забезпечення, що допомагає оптимізувати процес спілкування та передачу інформації при мережевому спілкуванні.

**Л і т е р а т у р а**

1. Schildt H. Java: The Complete Reference / Schildt H. - McGraw-Hill Education, 2014. 1312 p.
2. Г.Г.Швачич Сучасні інформаційно-комунікаційні технології: навчальний посібник / Г.Г.Швачич, В.В.Толстой, Л.М.Петречук, Ю.С.Івашенко, О.А.Гуляєва, О.В. Соболенко - Дніпро: НМетАУ, 2017. –230 с.