

УДК 004.4

**О.В. Касян**

Науковий керівник – Константинова Л.В., асистент  
*Кіровоградський національний технічний університет*

## Програмне забезпечення IRC-клієнта

IRC (Internet Relay Chat) – це одна із самих популярних у світі інтерактивних служб. Без сумніву, WEB гарний, коли треба знайти яку небудь інформацію й електронну пошту набагато швидше й зручніше звичайної пошти, але коли ти хочеш спілкування, IRC – саме те, що треба. Використовуючи IRC-клієнт (програму) ви можете обмінюватися текстовими повідомленнями з людьми з будь-якої точки миру. Найпоширеніші програми-клієнти це mIRC, Pirch, MS Chat і Virс для Windows і Homer або IRCle для Macintosh. У принципі, не має значення, яку із програм ви використовуєте, всі вони з’єднуються з одними IRC-мережами (або серверами). Коли ви ввійшли в таку мережу, ви можете спілкуватися з іншими її учасниками, друкуючи повідомлення, які негайно передаються вашому співрозмовникові.

IRC одержав міжнародну популярність під час війни в Перській затоці в 1991 році, коли останні новини передавалися через Інтернет, і величезна кількість IRC-користувачів збиралися на одному каналі, що б послухати ці повідомлення. Подібним же чином IRC використовувався під час подій у вересні 1993 року в Москві. IRC-користувачі з Москви давали на канали живі репортажі про нестабільну ситуацію того часу. Як і в житті, не всі люди, що спілкуються на IRC говорять про те, що дійсно цікаво, але можна познайомитися й із цікавим співрозмовником і багато з людей розвили тривалу й міцну дружбу через IRC. Трапляється навіть, що відносини, початі на IRC, приводять до шлюбу. Тож, IRC є великим засобом для спілкування людей із всіх кінців світу. Ви можете бути впевненим, що зустрінете безліч цікавих людей і знайдете не одну кампанію ваших однодумців у тих або інших питаннях.

Отже, розробка програмного забезпечення IRC-клієнту є актуальною задачею.

### Список літератури

1. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Учебник для вузов. 2-е изд. / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. – СПб. Питер, 2004. – 864 с.
2. Глушаков С.В., Ломотыко Д.В., Сурядный А.С. Работа в сети Internet/ 2-е изд., доп. и перераб./ Худож. - оформитель А.С. Юхтман. – Харьков: Фолио, 2003. -399 с.
3. В. Холмогоров Компьютерная сеть своими руками. Самоучитель. СПб.: Питер. 2004. - 171 с.

УДК 004.42:004.056.5

**О.С. Катрухін**

Науковий керівник – Доренський О.П., викладач  
*Кіровоградський національний технічний університет*

## Програмна реалізація перешкодостійкого кодування для передачі даних комп’ютерною мережею

Інтенсивний перехід, що почався в кінці минулого тисячоріччя, до систем обробки й передачі інформації цифрового формату на сьогодні стає усе більше масштабним і характеризується досить швидким і значним підвищенням вимог до вірогідності цифрових даних. Безсумнівно, провідну роль у забезпеченні високого рівня