

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ В IRC	12
ЧАСТЬ I. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ IRC	19
ГЛАВА 1. ВЫБИРАЕМ IRC-КЛИЕНТ ДЛЯ WINDOWS	20
1.1. mIRC – САМЫЙ ПОПУЛЯРНЫЙ IRC-КЛИЕНТ.....	24
1.1.1. Установка mIRC	24
1.1.2. Регистрация на сервере	26
1.1.3. Интерфейс mIRC.....	29
1.1.4. Начинаем общаться!	34
Просто вводим сообщение	34
Смена канала	35
Быстрое изменение канала.....	36
Изменение никна	36
Правила выбора никна	37
Игнорирование пользователя	37
А откуда пользователь?	37
Отправляем личное сообщение пользователю.....	39
1.1.5. DCC (Direct Client-to-Client)	39
Отправка файла	42
Куда сохраняются файлы?	47
Обычный DCC-чат	49
1.1.6. Настройка подключения mIRC	50
1.1.7. «Горячие клавиши» mIRC.....	56
1.2. XCHAT.....	57
1.2.1. Установка XChat	57
1.2.2. Запуск XChat.....	58
1.2.3. Начинаем чат	59
1.2.4. Корректное отображение русских букв	61
1.3. HYDRAIRC.....	63
1.3.1. Установка и запуск HydralIRC	63

IRC, IRC-каналы, IRC-боты: как пользоваться и как сделать самому

1.3.2. Чат с HydraIRC	64
1.4. ICECHAT	66
 ГЛАВА 2. XCHAT — СТАНДАРТНЫЙ IRC-КЛИЕНТ ДЛЯ LINUX 71	
2.1. НАЧАЛО РАБОТЫ	72
2.2. ВЫБОР КАНАЛА.....	75
2.3. ИССЛЕДУЕМ МЕНЮ	77
Меню X-Chat	77
Меню IRC	77
Меню Server.....	78
Меню Window	78
Меню Settings	79
2.4. НАСТРОЙКА XCHAT	79
Опции сети	80
Опции передачи файлов	80
 ГЛАВА 3. КОРОЛЕВСТВО IRC ИЛИ IRC ПО «ПОНЯТИЯМ» 83	
3.1. НЕМНОГО ТЕРМИНОЛОГИИ	84
Ник (nickname)	84
IRC-серверы и IRC-сети	85
Канал (Channel).....	86
Бан/забанить (ban)	86
Кик/кикнуть (kick).....	86
Оператор (operator)	87
Опнуть/деопнуть	87
Бот (bot).....	87
Топик (topic)	87
Лаг (lag)	88
3.2. ПРАВИЛА ХОРОШЕГО ТОНА	88
3.3. ВАС КИКНУЛИ ИЛИ ЗАБАНИЛИ?	90
3.4. ПОИСК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В IRC	92
3.5. ПРОСТИТЕ, ЧТО ВЫ СКАЗАЛИ?.....	94

ГЛАВА 4. IRC-СЕРВЕРЫ И СЕТИ	99
4.1. НАИБОЛЕЕ ИЗВЕСТНЫЕ IRC-СЕТИ	100
4.2. СПЛИТ, ИЛИ ПОЧЕМУ МОЙ НИК ВРЕМЕННО НЕДОСТУПЕН?	102
4.3. ПРОБЛЕМА ВХОДА НА СЕРВЕР	103
4.4. РЕГИСТРИРУЕМ СВОЙ НИК	104
4.5. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ВЫ ЗАБЫЛИ ПАРОЛЬ?	108
4.6. IRC-КОМАНДЫ	109
Команды /join и /part	109
Команда /list	109
Команды /msg и /query.....	110
Команды /me и /away	110
Команда /nick.....	111
Команды /whois, /who и /whowas	111
Команда /topic	112
Команды сервиса имен (NickServ).....	112
Команда /invite	112
Команда /ignore	112
Команда /quit	113
Команды операторов	113
Другие команды.....	113
4.7. РЕЖИМЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ. КОМАНДА /MODE.....	114
ГЛАВА 5. ОБУСТРАИВАЕМ НАШ IRC-КЛИЕНТ	117
5.1. Я НЕ ВИЖУ РУССКИХ БУКВ	118
5.2. ПРОБЛЕМА ВЫБОРА	119
5.3. АВТОЗАВЕРШЕНИЕ НИКОВ	122
5.4. А КОГДА БЫЛО ОТПРАВЛЕНО СООБЩЕНИЕ?	123
5.5. ВЫДЕЛЯЕМ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ	126
5.6. ЖДЕТЕ СООБЩЕНИЕ ОТ VIP?	127
5.7. ФОРМАТИРОВАНИЕ ТЕКСТА	128
5.8. ЗВУКИ И MIRC	129

IRC, IRC-каналы, IRC-боты: как пользоваться и как сделать самому

5.9. ПОДКЛЮЧАЕМСЯ К НЕСКОЛЬКИМ СЕТЯМ	131
5.10. ЗАЩИТА IRC-СОЕДИНЕНИЯ	133
 ГЛАВА 6. ОСНОВЫ СКРИПТОПИСАНИЯ, ИЛИ АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕНИЯ 139	
6.1. РЕДАКТОР MIRC	141
6.2. СОЗДАНИЕ ПСЕВДОНИМОВ КОМАНД	142
6.2.1. Основные сведения о псевдонимах	142
6.2.2. Профессиональное создание псевдонимов	144
Фигурные скобки	144
Оператор if-elseif-else	145
Команда goto	145
Инструкции halt и return.....	146
Цикл while	147
Поддержка функциональных клавиш.....	147
6.3. СОЗДАНИЕ МЕНЮШЕК	148
6.4. НАСТОЯЩАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ — СКРИПТЫ	151
6.4.1. Идентификаторы	152
Идентификаторы для работы с датой и временем	152
Функции для работы с файлами	153
Идентификаторы для работы с никами	157
Идентификаторы общего назначения	158
Команды для работы со звуком	164
Разное	165
6.4.2. События mIRC	165
Основные события mIRC	165
Событие DCCServer	167
Событие Text. Создание автоответчика	168
В помощь оператору	173
6.5. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ MIRC И СКРИПТЫ	174
 ЧАСТЬ II. СОЗДАНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ КАНАЛА 175	
ГЛАВА 7. СОЗДАНИЕ СВОЕГО IRC-КАНАЛА	176
7.1. ГОТОВЫ ЛИ ВЫ СТАТЬ ОПЕРАТОРОМ?	177

7.2. ПРОВЕРКА СУЩЕСТВОВАНИЯ КАНАЛА	179
7.3. ПЫТАЕМСЯ ЗАЙТИ НА КАНАЛ	180
7.4. РЕГИСТРАЦИЯ КАНАЛА	181
7.5. МИНИМАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА КАНАЛА. РЕЖИМЫ КАНАЛА	183
7.6. СЛЕДИМ ЗА ПОРЯДКОМ НА КАНАЛЕ	187
7.7. ПОЛУЧАЕМ СТАТИСТИКУ. ПРОГРАММА PISG	188
7.8. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРОЛЯ	192
ГЛАВА 8. ЗАЩИТА КАНАЛА	193
8.1. УПРАВЛЕНИЕ СТАТУСОМ ОПЕРАТОРА	194
8.2. АТАКИ БОТОВ	194
Блокировка режима	194
Защита операторов	195
Атака продолжается	195
Наказание нарушителей	197
ГЛАВА 9. СЕРВИС CHANSERV	199
9.1. ЧТО ТАКОЕ CHANSERV?	200
9.2. КОМАНДЫ REGISTER И DROP: РЕГИСТРАЦИЯ КАНАЛА И ОТКАЗ ОТ КАНАЛА	201
9.3. КОМАНДА IDENTIFY	202
9.4. УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ: КОМАНДА SET	202
Опция FOUNDER: изменение владельца	203
Опция PASS: изменение пароля	204
Опция DESC: изменение описания	204
Опция CASE: изменение букв в названии канала	204
Опция URL: изменение URL канала	205
Опция TOPIC: изменение топика канала	205
Опция MLOCK: изменение блокировки режима	205
Опция KEEPTOPIC: хранить топик	205
Опция TOPICLOCK: «запирание» топика	206
Опция PRIVATE	206
Опция SECUREOPS: подчиненных нужно знать	206
Параметр RESTRICTED: ограниченный режим	207

Опция SECURE: безопасный режим	207
Опция VERBOSE: оповещение.....	207
Опция VOPALL: всех к микрофону.....	208
Опции PROTECTSOPS и PROTECTAOPS: защита операторов....	208
Опция NOOPFONDER	208
Опция STOPNETHACK: останавливает атаку.....	208
Опция JOIN: приглашение для ChanServ.....	208
9.5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ КОМАНДЫ CHANSERV	209
9.6. СПИСКИ ДОСТУПА	210
9.7. КОМАНДЫ УПРАВЛЕНИЯ AKICK-СПИСКОМ.....	213
Команда AKICK	213
Команда EXEMPT	214
AKICK и бан-список.....	214
9.8. КОМАНДЫ OP И DEOP	215
9.9. КОМАНДЫ VOICE И DEVOICE	215
9.10. КОМАНДА INVITE.....	216
9.11. КОМАНДА CLEAR: ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА.....	216
ГЛАВА 10. ДРУГИЕ СЕРВИСЫ СЕТИ RusNet	217
10.1. NICKSERV – СЕРВИС РЕГИСТРАЦИИ НИКОВ	218
10.1.1. Регистрация, идентификация и удаление ников.....	219
10.1.2. Команда CODEPAGE.....	220
10.1.3. Информационные команды NickServ.....	221
10.1.4. Псевдонимы	223
10.1.5. Установка параметров	224
Параметры EMAIL и HIDEMAIL	224
Параметр PASS	225
Параметр URL.....	225
Параметр CASE.....	225
Параметр ENFORCE	225
Параметр SECURE	226
Параметр PRIVATE.....	227
Параметр NEVEROP	227
Параметр NOOP.....	228

Параметр NOMEMO	228
Параметр PRIVMSG.....	228
10.1.6. Списки доступа. Команды ACCESS	229
10.1.7. Команда IGNORE.....	231
10.1.8. Команды GHOST, RECOVER и RELEASE.....	232
10.2. MEMOSERV -- ДОСТАВКА КОРОТКИХ СООБЩЕНИЙ	234
10.3. INFOSERV -- ИНФОРМАЦИОННЫЙ СЕРВИС	234
10.4. STATSERV – СЕРВИС ОТображения СТАТИСТИКИ	235
ЧАСТЬ III. СТАНОВИМСЯ ПРОФЕССИОНАЛАМИ	237
ГЛАВА 11. СОБСТВЕННЫЙ IRC-СЕРВЕР	238
11.1. ЗАЧЕМ ВАМ НУЖЕН IRC-СЕРВЕР?	239
11.2. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА СЕРВЕРА UNREALIRC.....	243
Сервер для Linux	243
Сервер для Windows.....	252
11.3. СЕРВЕР BEWARE IRCD.....	256
Установка и запуск сервера под Linux.....	257
Установка и запуск сервера под Windows	257
11.4. СЕРВЕР SPRINT IRC SERVER	257
11.5. СЕРВЕР RUSNET-IRCD.....	258
Установка сервера	258
Настройка сервера	259
11.6. ПОДСОЕДИНЕНИЕ СЕРВЕРА К IRC-СЕТИ RUSNET	263
11.7. URL IRC-СЕРВЕРОВ	264
ГЛАВА 12. НАСТРОЙКА IRC-СЕРВЕРА	267
12.1. НАСТРОЙКА СЕРВЕРА UNREALIRC	268
12.2. НАСТРОЙКА СЕРВЕРА BEWARE IRCD.....	275
12.3. УСТАНОВКА СЕРВИСОВ.....	277
12.3.1. Как работают сервисы?.....	279
12.3.2. Устанавливаем сервисы.....	279

IRC, IRC-каналы, IRC-боты: как пользоваться и как сделать самому

12.3.3. Настраиваем IRC-сервер. Подключение второго сервера	280
12.3.4. Настройка сервисов	282
12.3.5. Тонкая настройка сервисов	284
Русификация.....	284
Настройка модулей.....	285
ГЛАВА 13. ПИШЕМ ПЕРВЫЙ БОТ	289
13.1. ОСНОВЫ ПРОТОКОЛА IRC.....	291
13.2. ПЕРВЫЙ БОТ	296
13.3. МОДУЛЬ NET::IRC ДЛЯ PERL	301
13.3.1. Установка модуля Net::IRC	301
Linux и свободный доступ к Интернету	301
Linux без доступа к Интернету	302
Windows	302
13.3.2. Использование модуля Net::IRC.....	303
Инициализация Net::IRC	303
Установка обработчиков событий	304
Подключение к IRC-серверу	305
Подсоединение к каналу и отправка сообщений	305
13.3.3. Пишем бот	305
13.4. JAVA КАК ИНСТРУМЕНТ БОТОСТРОИТЕЛЯ.....	308
Простой бот	308
Бот на базе PircBot	311
13.5. БОТ НА PHP	313
Установка SmartIRC и PHP	313
Основы работы со SmartIRC	315
Код бота.....	317
ГЛАВА 14. ПИШЕМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ БОТ.....	321
14.1. TIMEBOT – БОТ ВРЕМЕНИ	323
14.2. WELCOMEBOT – БОТ ПРИВЕТСТВИЯ	325
14.3. ADWARE – РЕКЛАМНЫЙ БОТ	327
14.4. HUMORBOT – РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ БОТ	335

Содержание

14.5. SEARCHBOT – ПОИСКОВЫЙ БОТ	337
14.6. NEWSBOT – БОТ НОВОСТЕЙ	342
14.7. О ЗАПУСКЕ БОТОВ	348
 ПРИЛОЖЕНИЕ А. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К IRC 351	
IRC и мобильный телефон	351
IRC и карманные компьютеры	354
Доступ к IRC с помощью Java	355
 ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО IRC-КАНАЛАМ 357	