

---

# Настройка IRC клиента

## “mIRC”

В данной главе рассмотрим что такое irc и как он настраивается для работы с локальным irc сервером.

### Что такое IRC.

IRC - Internet Relay Chat - это протокол, позволяющий пользователям общаться друг с другом в реальном времени посредством набора слов на клавиатуре (chat). IRC была написана в 1988 году как улучшение unix программы talk и развилась в отдельный протокол. С IRC сейчас работают тысячи пользователей Интернет по всему миру. IRC может служить, как и для развлечения, так и для вполне серьезных дел: помощи и консультации в работе, передачи информации и т.п. IRC использовался в во время октябрьского путча 93 года, некоторые российские писатели-фантасты периодически устраивают пресс-конференции на определенных каналах.

IRC состоит из серверов. Сервер может быть соединен с другими серверами. Совокупность серверов, соединенных друг с другом образует сеть. В мире существуют десятки сетей. Наиболее старые и известные - это IRCNet и EfNet, образовавшейся из расколовшейся первой irc сети.

Для работы с irc необходима специальная программа клиент. Для unix самая распространенная - ircII (консольная) со всевозможными front-end для работы под X-Window. Под win32 это mirc. Она проста в настройке и установке настолько, что 90% пользуются именно ею и часто незнающие люди называют irc мирком. Далее надо подключиться к серверу. Для этого наберите /server 82.138.9.29. Более подробно про команды irc клиентов можно прочитать далее.

После подключения к серверу можно найти нужного человека и общаться с ним. Можно также подключиться к каналу. Общение на канале напоминает общение людей в комнате. Кто-нибудь говорит и все его слышат. У каждого канала есть имя, которое отражает общую тематику разговора. Это может быть как интересующая всех тема (например, #linux, #quake), так и просто какое-нибудь объединяющее всех название (например, #smartlogic, #odessa). Если в первом случае разговоры обычно ведутся вокруг указанной тематики, то во втором случае разговоры ведутся на совершенно разнообразнейшие темы.

Кроме обычных пользователей сети irc есть так называемые операторы каналов и операторы сети. Операторы канала - это "владельцы", "короли" канала. Они могут закрыть доступ на канал без приглашения, лишить любого пользователя возможность говорить на канале, выкинуть пользователя с канала, поставить ему бан (невозможность зайти на канал) и многое другое. Иными словами, это управляющие, которые следят за порядком на канале. Оператором канала в классическом случае становится тот, кто первым заходит на канал и тем самым создает его. Но на данный момент такие случаи очень редки. В основном сейчас существует множество постоянных каналов. У таких каналов есть постоянные операторы. Для того, чтобы они получили статус оператора при входе на канал используются обычно постоянно сидящие на канале боты (ии роботы), которые имеют статус оператора и могут его раздавать определенным пользователям.

Боты - это программы, которые подключаются к irc серверу и могут выполнять специальные операции. Кроме поддержки статуса оператора, боты могут выполнять функции доски объявлений, могут выводить информацию о заходящем на канал пользователе и множество другого. Отношение к ботам в разных сетях разное и в основном зависит от общей политики сети. Например, в IRCNet боты не приветствуются, но и нет регистрации каналов. В сети EfNet регистрации каналов также нет, но к ботам относятся равнодушно.

Операторы сети - это администраторы, управляющие работой сети в целом. В их власти выкинуть пользователя с сервера и запретить ему вход на отдельный сервер или вообще на все сервера сети. Однако операторам запрещено вмешиваться во внутренние дела каналов - для этого существуют операторы каналов. Фактически операторы могут вмешиваться, только если в результате действий какого-либо пользователя нарушается нормальная работа сети. В нашей сети оператор сети также может вмешиваться в результате захвата канала.

---

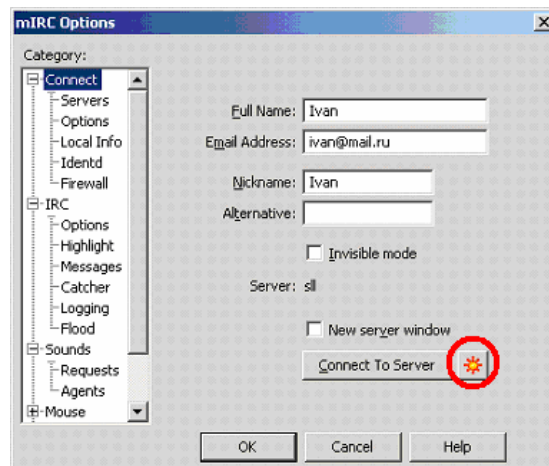
## Настройка IRC коента.

Запускаем “mIRC”

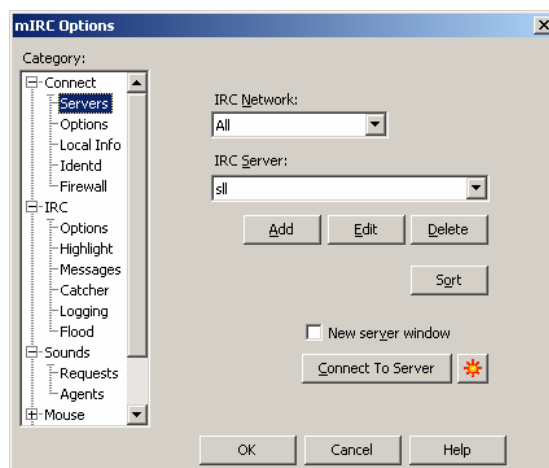
“Full Name” и “Email Address” требуются для корректного соединения с сервером.

“Nickname” – тот ник под которым вас будут видеть остальные пользователи чата.

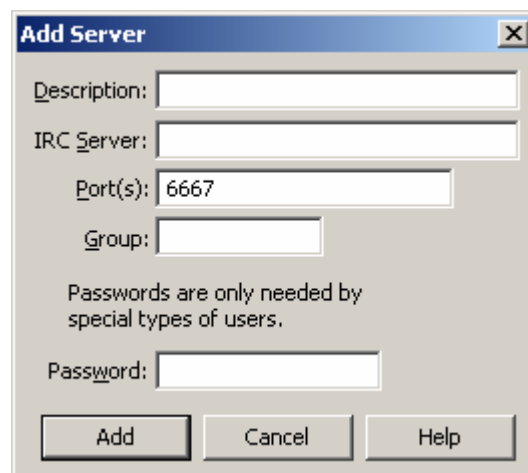
Нажимаем на кнопку обведённую в красный круг.



Нажимаем “Add”.



Появляется окно следующего вида которое надо заполнить как показано на следующем рисунке.



Заполните поля как показано на рисунке.

Нажимаем “Add”



---

## Основные команды IRC

**/join #channel** Подключиться или войти на канал. Если канала с таким именем не существует, канал создается и вы получаете статус оператора на нем.

Пример: **/join #irc** - Зайти на канал под именем #irc

**/join #channel password** Некоторые каналы защищены паролем, чтобы войти на такой канал, пароль нужно указать в команде.

Пример: **/join #irc rulezz** - Зайти на канал #irc, который защищен паролем rulezz

**/PART #channel** Отключиться от канала.

Пример: **/part #irc** - Отключиться или выйти из канала с названием #irc. Также можно использовать команду **/part**, тогда отключаешься от активного канала, то есть от того, в окне которого Вы написали команду.

**/LIST [#string] [-MIN #] [-MAX #]** Получить список созданных на сервере каналов. Можно ограничить число каналов, указав минимальное и максимальное значение количества пользователей на канале. Если указать #string, в список попадут только те каналы, в названии которых есть указанная подстрока.

Пример: **/list -min 5 -max 20 /list #irc** - Показать минимум 5, максимум 20 каналов, в названиях которых присутствует буквосочетание **irc**. Это могут быть такие как: #irchelp, #superircfaq, #irc и #chatirc (Названия каналов могут отличаться, но везде присутствует **irc** - в начале, в середине, само название и в конце соответственно).

**/ME message** Сообщение от третьего лица.

Пример: **/me пошел курить** - Если Ваш ник будет допустим Vasya, то на канале будет такое сообщение: \* Vasya пошел курить

**/MSG nickname message** Посылка частного сообщения пользователю без открытия частного окна.

Пример: **/msg Vasya Привет!!!** - Посылает частное сообщение "Привет!!!" человеку с ником Vasya

**/QUERY nickname message** Посылка частного сообщения пользователю с открытием частного окна

Пример: **/query Vasya Привет!!!** - То же самое, только у Вас будет открыто окно привата.

**/WHOIS nickname** Запрос информации о пользователе.

Пример: **/whois Vasya** - Выдаст информацию о пользователе Vasya.

**/NICK nickname** Изменение вашего ника на новый.

Пример: **/nick Vasya1** - Теперь Ваш ник сменится на Vasya1.

**/QUIT [reason]** Отключает вас от IRC сервера. Сообщение [reason] получают пользователи, которые подключены к тем же каналам, что и вы.

Пример: **/quit Извините, но мне пора** - Пользователи увидят сообщение типа \*\*\* Vasya has quit IRC (Quit: Извините, но мне пора)

**/AWAY [away message]** Режим Away служит для уведомления пользователей о том, что вы в данный момент недоступны для беседы. Когда кто-то посылает вам сообщение и у вас включен режим Away, пользователь получит сообщение [away message]. Для выключения режима используется команда /away без параметров.

Пример: **/away Я работаю!** - Пользователи получат сообщение "Я работаю!"

**/TOPIC #channel newtopic** Изменение топика канала.

Пример: **/topic #irc Всем лежать пять минут!** - Топик канала #irc изменится на "Всем лежать пять минут!"

**/INVITE nickname #channel** Приглашение пользователю посетить канал.

Пример: **- /invite Vasya #irc** - Послать приглашение на канал #irc пользователю с ником Vasya.

---

---

## Команды для операторов канала

**/KICK #channel nickname reason** Выкинуть пользователя из канала.

Пример: **/kick #irc Vasya Надоел!** Пользователь с ником Vasya будет выкинут с канала #irc с надписью "Надоел!". Команду reason можно не писать, тогда пользователь будет выкинут с канала с надписью вашего ника в скобках вместо сообщения.

**/MODE #channel [[+|-]modechars [parameters]]** Команда установок канала.

Пример: **/mode #irc +nt-ilsmpk** - Установить на канале #irc: Включить nt и отключить ilsmpk.

### Режимы канала

**i** - Канал "invite-only" (только по приглашению)

**l** - Ограничение количества пользователей на канале, - максимальное количество пользователей

**m** - Модерируемый канал. Только операторы и пользователи +v могут разговаривать

**n** - Блокировка канала от внешних сообщений (/msg #channel text)

**p** - Приватный канал

**s** - Защита ников пользователей на канале. Команда /names #channel не покажет ники канала.

**t** - Защита топика. Только операторы могут менять топик

**k** - Установка ключа доступа к каналу.

**/MODE nick [[+|-]modechars [parameters]]** Команда управления пользователями.

Пример: **/mode #irc Vasya +o** - Дать пользователю с ником Vasya статус оператора на канале #irc.

### Режимы пользователей

**o** - Дать статус оператора

**v** - Дать право голоса пользователю на модерируемом канале, при этом перед ником пользователя появится знак "+"

**b** - Забанить пользователя на канале (закреть доступ). Если пользователь Vasya (123@195.168.0.224), то надо писать: **/mode #irc +b !\*@195.168.0.\*** - используется для окончательного закрытия пользователю входа на канал.

**i** - Делает вас "невидимкой" для всех, кто не знает, как пишется ваш ник.

**s** - Получение сообщений сервера (для оператора сервера).

**q** - Используется только на некоторых сетках, если сделать **/mode #irc +q Vasya**, то Vasya не сможет ничего сказать в канал

---