

Давай с тобой поговорим...

Linux — стабильная операционная система, вольготно чувствующая себя на мелких и крупных серверах. Но разве этим можно убажить пользователей, для которых Apache — это племя индейцев, а не HTTP-сервер; Squid — кальмар, а не прокси?

Запросы наши намного скромнее. Нам чаще всего хочется путешествовать по просторам Глобальной сети, отправлять и получать письма от друзей, слушать музыку, смотреть фильмы, распечатывать фотографии, снятые цифровым фотоаппаратом. А еще мы любим виртуально общаться. В процессе общения мы получаем информацию, делимся опытом и даже влюбляемся, хотя потом порою нервно покусываем свои локти. И все эти радости жизни в Интернете должны быть доступными и способными работать без какого-либо особенного напряжения серых участков головного мозга. Сможет ли Linux обеспечить нам такое непосредственное общение?

| Протокол номер один |

ICQ, или, как ее ласково называют соотечественники, «Ася», является основным средством обмена мгновенными сообщениями во Всемирной сети. На практике ICQ является вторым рубежом виртуальной близости после электронной почты. Сетевое общение в режиме реального времени раскрепощает и ни к чему не обязывает, ведь разговор всегда можно прервать, закрыв окно программы, а расстаться с неприятным человеком навечно можно с помощью его удаления из списка контактов и занесения в список игнора. В отличие от веб-чатов и IRC, куда люди чаще всего приходят, чтобы просто потренироваться в красноречии, общение в ICQ всегда имеет осмысленный оттенок.

Но не только праздное общение — удел ICQ. Хлеб технического специалиста — это знания, а ближайший способ что-либо узнать — это спросить у друга. ICQ, являясь инструментом общения в реальном времени, становится для нас оперативной энциклопедией, откуда можно бесконечно черпать новую информацию. «Не имей сто рублей, а имей сто друзей» — гласит известная поговорка, открывая вечную истину: чем больше у вас умных друзей в списке контактов, тем богаче вы сами — новыми полезными знаниями и оперативной информацией.

Так почему же именно зеленый цветок прочно обосновался в системном лотке пользователя Всемирной сети? Давайте рассмотрим возможности ICQ как протокола:

- ▶ ICQ позволяет одновременно общаться в режиме онлайн любому количеству пользователей с одинаковыми именами;
- ▶ вы в любой момент времени можете видеть, кто из ваших друзей сейчас находится в Сети;
- ▶ протокол дает возможность обмениваться сообщениями между компьютерами собеседников напрямую, не задействуя при этом промежуточные серверы, что позволяет передавать файлы неограниченного размера, отправлять гигантские сообщения и многое-многое другое;
- ▶ сервер ICQ предоставляет возможность поиска пользователей по любому из основных признаков, а также по совокупности дополнительных данных;

- протокол позволяет отправлять сообщение неактивному пользователю, который обязательно его получит, как только войдет в Сеть с помощью ICQ-клиента;
- протокол поддерживает несколько уровней приватности, предоставляя возможность общаться только с избранными пользователями или даже сохранять полную конфиденциальность в Сети;
- с помощью ICQ вы можете организовать небольшую беседу с несколькими пользователями одновременно;
- протокол позволяет заносить нежелательных собеседников в черный список и, таким образом, навсегда забыть об их неприятных сообщениях.

Как показывает опрос, проведенный компанией Infowatch, 78% процентов пользователей интернет-пейджеров предпочитают именно ICQ-клиенты. Получается, что для полноценного обмена мгновенными сообщениями сегодня альтернативы фактически нет. Но поддержка других протоколов — это все равно большой плюс для программ, авторы которых вынашивают амбициозные идеи покорения рынка мессенджеров.

Кардинальные изменения протокола остались на стыке тысячелетий, и сейчас поддержку ICQ осуществляют практически все программы. Но даже редкие исключения из правил, такие как программа PSI, позволяют входить в ICQ-сеть через протокол Jabber или каким-либо другим способом.

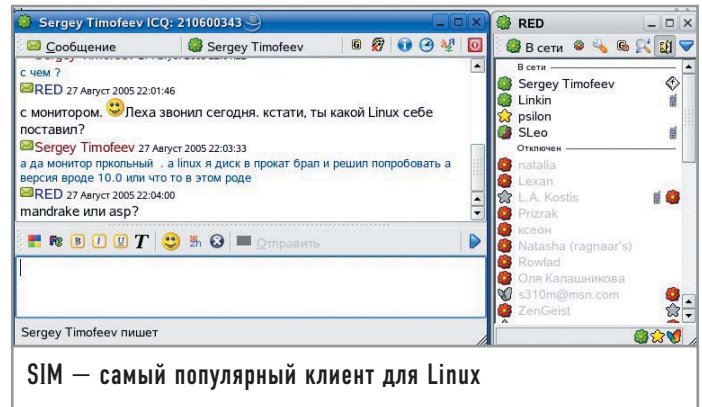
Растущая конкуренция заставляет разработчиков придумывать все новые способы привлечения потенциальных пользователей, клиенты ICQ не похожи друг на друга, в их разнообразии нетрудно запутаться. Попробуем распутать гордиев узел рынка ICQ-клиентов.

SIM 0.9.3

Аббревиатура SIM (<http://sim-icq.sourceforge.net>) расшифровывается как Simple Instant Messenger, что в переводе с английского означает «простой клиент для обмена мгновенными сообщениями». Но простой программу называть не совсем корректно, так как она умеет работать не только с ICQ, но и с протоколами AIM, Jabber, Yahoo! и MSN, а также имеет множество полезных функций.

Для установки мессенджера вам понадобятся культовая библиотека QT и еще несколько модулей. Как следствие — программа вольготно чувствует себя в среде KDE, не засоряя оперативную память лишними библиотеками, выходящими за пределы рабочей среды. SIM — кросс-платформенное приложение, умеющее работать не только в Linux, но и в Windows, а также во всех Unix-совместимых системах.

На вкус и цвет товарищей нет, SIM субъективно является самым красивым ICQ-клиентом. Красота программы — это не только нестандартные темы, репродукции картин Пикассо в виде подложек и сотня великолепных иконок, разбросанных по всей программе. Под красотой можно понимать еще и продуманный интерфейс, лаконичные формы меню, удачную компоновку многочисленных элементов управления. По этим параметрам у SIM точно нет конкурентов. Взяв за основу интерфейс фирменного мессенджера ICQ 1999 года, автор SIM довел его до совершенства.



Вы можете гибко настраивать шрифты в списке контактов и истории сообщений, подключать иконки от Miranda или ICQ, менять темы оформления. Причем смена тем не равноценна простой смене набора текстур. SIM по-настоящему меняет свой облик, то становясь типичным приложением Windows XP, то ударяясь в ностальгию по Windows 9x, а может имитировать элементы многих графических оболочек из мира Unix.

Вы можете общаться со множеством собеседников внутри одного окна, переключаясь между ними с помощью вкладок. SIM очень удобно организует чат между группой пользователей. Вы просто выделяете в списке тех, кому хотите отправить сообщение. И если все эти пользователи желают общаться, получается небольшая групповая беседа. SIM — единствен-

Дополнительная информация

История создания ICQ

ICQ — это сокращение от фразы «I seek you», что в переводе на русский язык означает «Я ищу тебя». До появления этого протокола единственным способом общения в реальном времени были каналы IRC. Там разговаривали и договаривались о встречах, ведь в 90-е годы встречи пользователей Интернета больше походили на сегодняшние слеты исследователей далеких галактик. Это были действительно события, встречи фанатично преданных делу людей. Науку и культуру двигают молодые. Пушкин начал писать «Онегина» в 23 года и стал легендой поэзии, а четыре молодых студента-выпускника из северной части Тель-Авива решили написать программу для обмена сообщениями в реальном времени. Запомним их имена: Сефи Вигисер, Арик Варди, Яир Гольдфингер и Аммон Амир.

Бакалавры по математике Яир и Аммон и окончившие десятилетку Сефи и Арик в ноябре 1996 года выпустили бесплатную программу с непонятным названием ICQ, которая привнесла в мир виртуального общения совершенно новые идеи. Молодые программисты решили организовать свою фирму. А как еще ее можно назвать, если не женским именем? Но имя выбирали родители одного их программистов, детям такое было доверить, видимо, нельзя. В конце концов, остановились на Мирабилис. Спустя год весь мир уже рукоплескал таланту, мужчины-технари и девушки-гуманитарии гурьбой валили за зелеными цветочками, стучали друг другу, мол, я в сети, и слали свои первые сообщения. Еще через год количество пользователей ICQ достигло шести миллионов.

ный ICQ-клиент, который имеет возможность писать сообщения в Live Journal и может общаться со всеми другими клиентами с помощью кириллицы.

Список уникальных возможностей SIM на этом не заканчивается. Он может сканировать список контактов и проверять, кто находится вне сети, а кто — в невидимом режиме. Только SIM хватает смелости добавлять пользователей в список контактов независимо от их разрешения, то есть без авторизации. SIM «видит» не просто IP собеседника, но еще и его внутренний IP-адрес! Имеется также кнопка «Цитирование» в окне чата, позволяющая при ответе процитировать последнее сообщение собеседника.

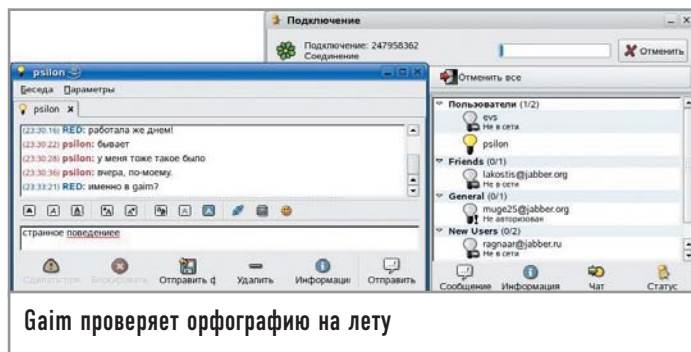
SIM практически единственный клиент, который может проверять орфографию на ходу, сразу выделяя слова с ошибками красным цветом. Есть такая поговорка: «владение русской орфографией — это как владение кунг-фу, настоящие мастера не применяют его без необходимости». Надо признаться, в ICQ мы, «мастера», пишем текст очень быстро, но с ошибками, порой даже не читая собственные слова. С SIM же сообщения обретают небывалую до этого грамотность. Огорчает лишь то обстоятельство, что модуль проверки орфографии надо загружать отдельно, а занимает он почти 12 Мбайт. Но если в вашем дистрибутиве Linux имеется русский словарь aspell, то подобная трата интернет-трафика у вас не предвидится.

Небо над SIM отнюдь не безоблачно. Программа практически не развивается, разработчики постепенно уходят из проекта. Последняя стабильная версия вышла в 2004 году. При старте мессенджер иногда надолго задумывается и со скоростью профессионального шахматиста начинает неторопливо соединяться с протоколами, отличными от ICQ. Любопытно, что это происходит не каждый раз, а лишь изредка. SIM не имеет документированной системы подключения модулей, то есть только сами авторы этой программы могут создавать для нее расширения. Также не хватает хорошей защиты от спама, и иногда SIM очень медленно доставляет сообщения адресатам.

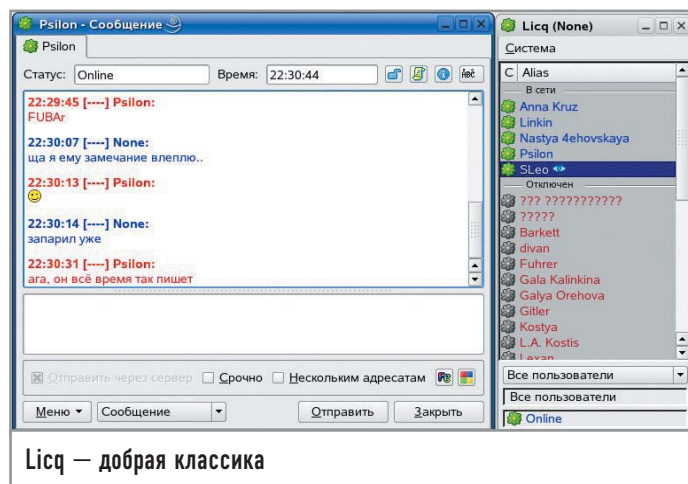
SIM понравится тем, кто ценит универсальность и простоту настройки и предпочитает эстетику в программном мире.

| Gaim |

Необычный ICQ-клиент, разработанный как для Linux, так и для Windows. В Linux программа является стандартным средством обмена мгновенными сообщениями в среде GNOME.



Gaim проверяет орфографию на лету



Licq — добрая классика

Gaim (<http://gaim.sourceforge.net>) поддерживает ICQ, AIM, MSN, Yahoo!, IRC, Jabber, Gadu-Gadu и Zephyr. Вы слышали когда-нибудь, например, о Gadu-Gadu? Риторический вопрос. Так же как и SIM, этот клиент может на лету проверять орфографию русского языка. Слова с ошибками тут же подчеркиваются красной волнистой чертой.

В отличие от многострадальной версии для Windows, где до сих пор еще не решены проблемы с кириллицей, в родной системе Gaim чувствует себя отлично и позволяет общаться с друзьями на русском языке. Сторонники монолитных продуктов будут обрадованы тесной интеграцией Gaim с почтовым клиентом Evolution.

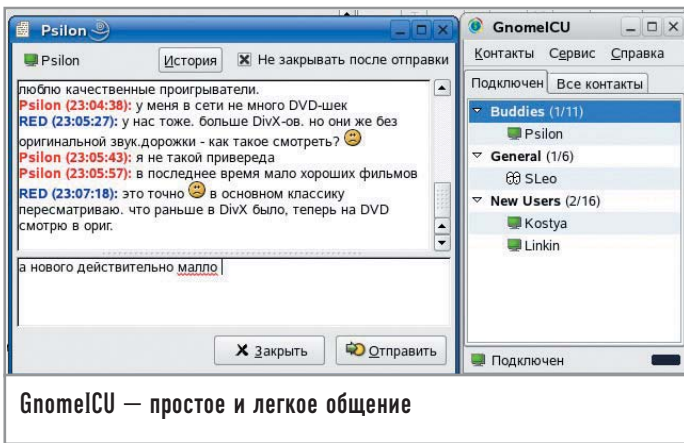
Gaim может работать за стеной прокси-сервера, в настройках программы вы сможете даже вручную указывать прослушиваемые порты. В пункте меню «Конфиденциальность» можно гибко отрегулировать правила приема сообщений во избежание потока спама.

Однако интерфейс программы пугающе непривычен. В списке контактов значки пользователей неприлично крупного размера, кроме того, отсутствуют какие-либо средства настройки внешнего вида списка контактов. Сортировка пользователей по алфавиту — неужели этого достаточно для нас, избалованных обилием альтернативных программных продуктов пользователей?

Информация о пользователе фактически не работает, так как не поддерживается кириллица. Изменение статуса нигде тоже визуально не отображается. Значок мессенджера в системном лотке указывает всего два состояния пользователя — «подключен» или «не подключен».

Справка к программе не прилагается, поэтому ее изучение ложится на плечи самого пользователя. Справка в Глобальной сети, вызываемая из меню Gaim, существует только на английском языке, что несколько затрудняет ее понимание и делает ее неполной: как вам кажется, имеются ли в англоязычной справочной статье пункты, описывающие работу клиента с кириллическими шрифтами?

Gaim подходит любителям оболочки GNOME, а также тем, чей мозг не заражен привычкой работать со стандартными ICQ-клиентами. Программа рассчитана на тех, кто хочет иметь один инструмент для всех протоколов сразу и не возиться с настройкой множества разноликих программ.



| Licq |

В мире Windows есть группа программ, намертво вшитых в операционную систему. Их ругают, стонут от неизбежности их присутствия, но все равно используют. В Linux, к счастью, такого явления не существует, мы всегда можем удалить одну программу или среду целиком и полностью посвятить себя работе с другим программным пакетом.

Licq (www.licq.org) производит впечатление неотъемлемой части KDE — настолько органично вписывается этот ICQ-клиент в популярную рабочую среду. На самом же деле Licq является независимым программным продуктом.

Программа без дополнительных модулей работает только с протоколом ICQ, что отпугивает любителей альтернативных протоколов. Licq не подходит почитателям Jabber, которых немало среди пользователей Linux.

С помощью внешнего модуля возможно подключение протокола MSN. Процедура эта довольно нелогична и вызовет затруднение у пользователя, впервые осваивающего программы обмена мгновенными сообщениями. Для того чтобы воспользоваться этим протоколом, в менеджере модулей загрузите поддержку MSN, затем в меню «Системные операции» выберите пункт «Owner Manager». И уже оттуда вы можете добавить свою учетную запись в сети Microsoft Network.

Licq прекрасно справляется с кириллическими шрифтами, причем поддержка не ограничивается стандартной кодировкой cp1251. Мессенджер может менять темы оформления, наборы иконок, звуки. Так же, как и в SIM, вы можете посылать сообщения сразу нескольким адресатам.

Программа имеет удобную «шпаргалку» в разделе справки, где на русском языке дается множество советов по работе с программой, а также описываются все горячие клавиши.

Licq придется по душе старожилам, ведь ее интерфейс до боли напоминает Mirabilis ICQ 1998. В настройках удобно разместились все, что может понадобиться непритязательному пользователю. Родство становится еще более очевидным, когда всплывает тот факт, что Licq понимает файл списка контактов от Mirabilis ICQ.

Говорят, что в каждой бочке меда есть ложка дегтя, но в некоторые бочки деготь, похоже, наливают кастрюлями. Первая порция отвратительного зелья — это отсутствие кириллицы в списке контактов (однако в сборках этой программы, к примеру в ALT Linux, такой проблемы нет). Вторая — невозможность задания одного имени пользователя для тех, кто работает с несколькими протоколами. Впрочем, отнесем это к особенностям программы, ведь она не оптимизирована для работы с протоколами, отличными от OSCAR (ICQ). Отправка сообщений происходит только с помощью сочетания клавиш «Ctrl+Enter», перенастроить это безобразие на простое нажатие «Enter» не удастся. Внешний вид истории сохраненных сообщений выглядит довольно убого в плане эргономики, на экране остается много пустого места. И если, например, в SIM это легко исправляется в настройках (по умолчанию история переписки в SIM имеет схожий вид), то Licq заставляет смириться с задумкой авторов.

Очередная порча «меда» происходит при просмотре детальной информации о пользователе. Licq, как и Gaim, не имеет поддержки кириллицы (что также решено в российских сборках). Любителям красивых значков и удобных панелей инструментов делать здесь нечего, так как все управ-

Дополнительная информация

«Jabber — протокол настоящих перцев и джедаев» ©Константин Лепихов, технический администратор Mozilla.ru

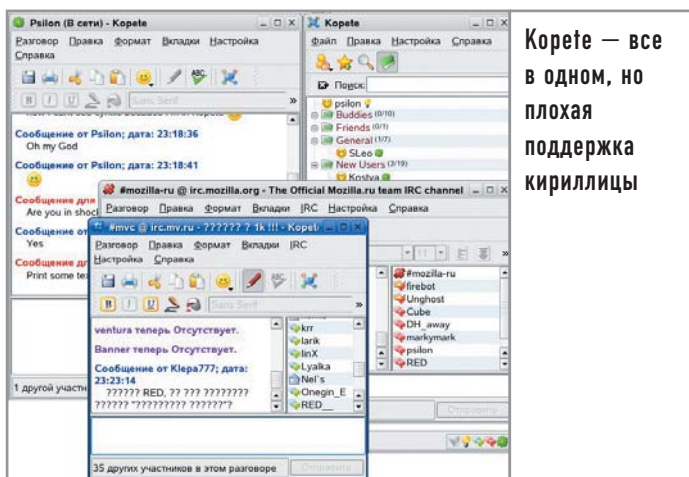
Jabber — это открытый протокол, использующий XML, для быстрого обмена сообщениями и информацией о присутствии между любыми двумя абонентами в Интернете. Этот протокол похож на другие, используемые в Сети, но имеет ряд преимуществ по сравнению с коммерческими системами обмена сообщениями:

- ▶ протокол Jabber является свободным от лицензирования, открытым и общедоступным;

- ▶ с помощью пространств имен в XML можно расширить протокол Jabber для выполнения требуемых задач и обеспечения поддержки взаимодействия между различными системами;
- ▶ кто угодно может запустить свой собственный сервер Jabber, это позволит организациям и частным лицам заниматься любыми экспериментами с обменом сообщениями;
- ▶ любой сервер Jabber может быть изолирован от об-

щедоступной сети Jabber, многие из вариантов реализации сервера используют SSL при обмене между клиентом и сервером, и немало клиентов поддерживают шифрование с помощью PGP/GPG внутри протокола. Но не все так гладко на пути этого молодого и перспективного протокола. Кроме того, что он не популярен за пределами узкого круга системных администраторов, у него есть еще немало недостатков и нерешенных проблем:

- ▶ взаимодействие между Jabber и другими системами до сих пор осуществляют шлюзы на стороне сервера;
- ▶ некоторые серверы Jabber предоставляют возможность взаимодействия с другими системами обмена сообщениями через шлюзы, но Jabber не был ориентирован на обеспечение взаимодействия с другими системами;
- ▶ сообщество в Jabber не монолитно; существует большой набор общедоступных и закрытых серверов Jabber.



Kopete — все в одном, но плохая поддержка кириллицы

ление программой сосредоточено в меню «Система», освоение которого требует усилий и времени.

Licq полюбят те, кому хочется иметь простой инструмент для работы с протоколом ICQ. Сторонники KDE будут рады иметь на рабочем столе ICQ-клиент, гармонично вписывающийся в общий стиль среды.

Между прочим, Licq можно запустить и в консоли. Для этого введите команду:

```
licq -p console
```

И вот перед вашими глазами ICQ-клиент, для работы которого не требуется даже X-сервер. Достаньте свой старенький пыльный компьютер из кладовки, поставьте Linux без графики, и вперед — в Интернет с links, за почтой посредством Mutt и в ICQ с помощью Licq!

| GnomeICU |

GnomeICU (<http://gnomeicu.sourceforge.net>) очень простой ICQ-клиент для среды GNOME, лишенный множества вспомогательных функций. В его простоте кроются и достоинства. Программа работает очень стабильно, в ней мало ошибок.

Дополнительная информация

Как бороться со спамом в ICQ

Довольно быстро, после того как вы подключились к сети ICQ, вам начинают приходить подозрительные сообщения от незнакомых людей. Обычно это начинается так: «Привет, как поживаешь, солнышко?» Вы, ничего не подозревая, пишете в ответ «Все хорошо, работаю вот». И после этого внезапно сваливается «А ты купи слона у нас! Он такой большой и красивый. \$7000. Адрес, телефон». И настроение сразу падает. Что сделать, чтобы сэкономить свои нервы и сердечное тепло для тех, кто этого достоин?

- из информации о себе на сервере уберите страну, в которой вы живете, и не заполняйте графу «Языки»; спамеры чаще всего ищут вас именно по этим параметрам;
- требуйте авторизации для принятия сообщений, в ином случае поставьте блокировку пользователя;
- можно вообще указать клиенту — принимать сообщения только от пользователей из списка контактов;
- работайте в невидимом режиме; ваше обнаружение остается теоретически доступным, но более сложным.

Поддержка кириллицы выполнена на должном уровне. Вы можете общаться со всеми собеседниками по-русски, а также видеть символы кириллицы в списке контактов. Удивительно, но кириллица видна даже во время просмотра информации о пользователе! Если вы работаете в среде GNOME, вам доступны звуки и всплывающие окна. GnomeICU поддерживает смену тем и значков.

Что же плохого в ней? Программа имеет очень ограниченный спектр возможностей. Вы можете работать только через протокол OSCAR, к тому же GnomeICU не поддерживает передачу сообщений в формате RTF (только обычный текст), отсутствует и настройка горячих клавиш. К GnomeICU сложно придираться в плане некорректности чего-либо, но упрекнуть разработчиков в отсутствии множества сервисных функций довольно легко. Наверное, им надо пообщаться с программистами из компании Mirabilis, те их точно научат нашпиговывать программные продукты обилием сервисов.

GnomeICU создан для тех, кто ценит стабильность и для кого ICQ — не предмет культа, а просто рабочая лошадка.

| Kopete |

Стандартная программа, входящая в состав KDE, построенная по принципу «все в одном». Kopete (<http://kopete.kde.org>) может работать с протоколами AIM, Gadu-Gadu, GroupWise, ICQ, IRC, Jabber, Meanwhile, MSN, SMS и Yahoo! Программа оптимизирована для одновременной работы со множеством протоколов благодаря их тесной интеграции. Вы можете создавать «метаконтакты», в которых у пользователя прописывается сразу несколько протоколов. Аналогичная функция есть только в рассмотренном выше SIM. Интерфейс программы выдержан строго в стиле KDE, поэтому не вызывает особых трудностей в освоении. Программу можно заставить загружаться вместе со средой KDE штатными средствами. При появлении новых сообщений или иных сетевых событий всплывает симпатичное окошко, которое невозможно не заметить, однако в то же время навязчивым его назвать нельзя. Все сообщения можно просматривать в пределах одного окна во вкладках.

Уникальной особенностью Kopete является возможность выделения разными цветами отдельных контактов. Например, вы одновременно общаетесь с десятком друзей и одной-единственной любимой девушкой, каждое сообщение от которой ускоряет биение сердца на 20%. Выделите значок контакта с ее именем другим цветом, позвольте своему сердцу раскрутиться до запредельных оборотов. А если вы находитесь на нескольких IRC-каналах, то выделение различными цветами позволяет осуществлять оперативную навигацию по ним.

Без дополнительных модулей Kopete не может похвастаться богатством возможностей. Но, вооружившись дополнительными программами, можно смело идти в функциональный бой с конкурентами. Дополнительные модули позволяют Kopete производить автозамену в сообщениях (подобие макросов), вести их шифрование, настраивать фильтры на входящие сообщения. Очень странно, что история сообщений выполняется также в виде отдельного модуля, ведь это базовая

функция всех мессенджеров. Kopete может осуществлять перевод сообщений на другие языки мира с помощью службы переводов. У программы есть подробная справка, которая позволяет решить многие вопросы.

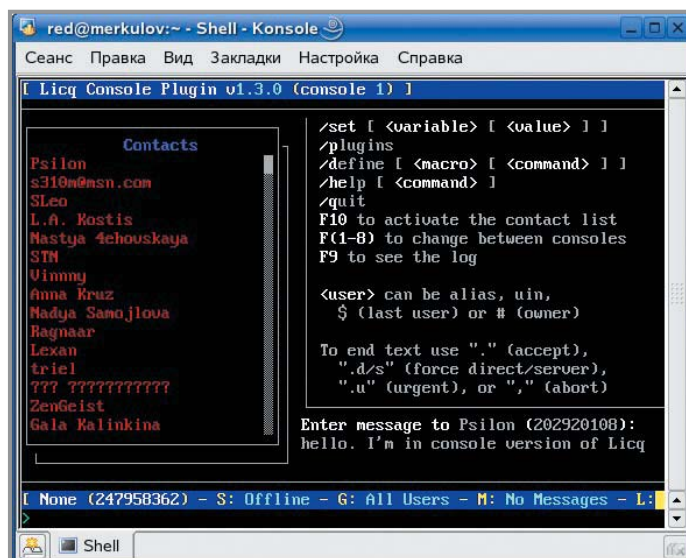
А теперь поговорим о самой многозначительной функции Kopete. Если у вас установлена веб-камера, то программа автоматически определяет, находитесь ли вы возле компьютера. Можно предположить, что к следующей версии программа научится предупреждать собеседников о том, что вы, например, ковыряете в носу.

Но это только начало. Программа совершенно не понимает кириллицу, несмотря на то что в настройках явно присутствует указание кодировки текста. Список контактов также лишен поддержки кириллицы. Kopete не умеет работать через прокси, регулярно вылетает во время путешествия по меню настроек. Несмотря на то что в контекстном меню программы есть пункт, связанный с информацией о пользователе, там ничего не показывается. Все эти недостатки ставят крест на Kopete для большого количества потенциальных пользователей.

Она придется по душе лишь тем, кто ценит интеграцию, множество нестандартных функций, а также ведет активное общение при помощи различных протоколов. Kopete также вполне устроит знатоков иностранных языков, основанных на латинице, и тех, кому не лень набирать сообщения на русском языке транслитом.

Выводы

Что же выбрать простому любителю путешествовать по просторам Всемирной сети? Или вы уже опытный пользователь пейджеров, и по вашему списку контактов можно составлять переписку населения? Если у вас слабый компьютер или ваша душа не воспринимает тяжелые рабочие среды KDE и GNOME, то консольный вариант Licq станет для вас прекрасным выбором.



Консольный Licq — строгость интерфейса и экономия ресурсов

Мир KDE любезно принимает программы, использующие библиотеку QT. Это красивый и мощный SIM, привычный и лаконичный Licq, а также навороченный Kopete. А сторонники GNOME одобряют либо универсальный комбайн Gaim, либо простой и стабильный GnomeICU.

Впрочем, однозначного ответа на вопрос, что же лучше, нет, да и быть не может, иначе не было бы всех этих жарких споров, не существовало бы до сих пор некоторых проблем с совместимостью. Однако одно можно сказать точно: протокол, которому через год исполнится 10 лет, даже и не собирается морально устаревать. Количество пользователей ICQ по всему миру и по сей день неуклонно растет. И все большее число любителей пообщаться в Интернете каждый раз с замиранием сердца открывают окно сообщения, едва услышав ироничное и знакомое приветствие «o-ou!». |

Комментарий специалиста

Работа русскоязычных пользователей в Kopete

Комментирует А. Черепанов, ведущий координатор локализации KDE на русский язык. В последнем стабильном релизе Kopete 0.10.3 из KDE 3.4.2 вы можете без проблем работать со следующими службами, отправляя и принимая сообщения с кириллицей:

- AIM;
- ICQ;
- IRC (через серверы, поддерживающие Unicode, например utf8.rusnet.org.ru);
- Jabber;
- MSN;
- Yahoo!

Имея только одну учетную запись Jabber (например, на сер-

вере <http://jabber.krasu.ru>), вы можете обмениваться сообщениями с пользователями Jabber, AIM, MSN, Yahoo! и ICQ (если, конечно, имеете зарегистрированные учетные записи в этих службах). Пользователь ICQ через учетную запись Jabber будет иметь следующий вид: 1111111@icq.jabber.krasu.ru. Список поддерживаемых Jabber-сервером служб вы можете посмотреть, выбрав в контекстном меню учетной записи Jabber (иконка с изображением лампочки внизу главного окна Kopete) пункт «Службы...».

