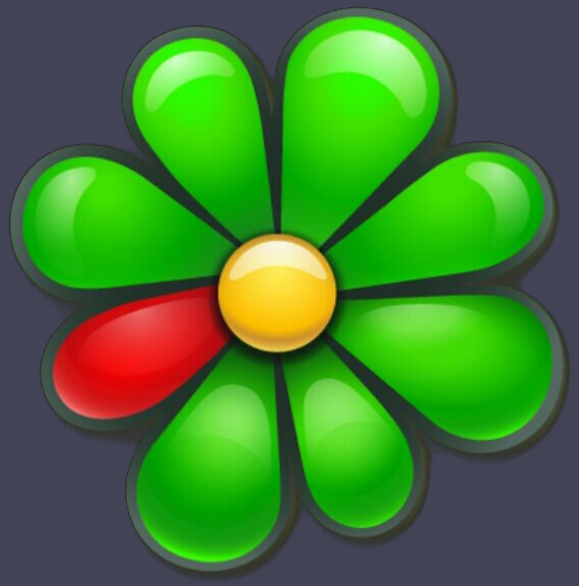


ICQ

Презентация Мориловой Валентины
ученицы 11 класса

ICQ - (англ. *I seek You* — «я ищу тебя») одна из самых распространенных программ для общения в интернете, которая предназначена для мгновенной передачи текстовых сообщений.

Логотип ICQ представляет собой стилизованное изображение цветка ромашки с диском жёлтого цвета и восемью лепестками, семь из которых окрашены в зелёный цвет, а один — в красный.

Это изображение используется не только в качестве логотипа службы, но и в интерфейсе официального клиента для визуализации процесса подключения клиента к серверу, а также как идеограмма статусов присутствия.

История создания ICQ

Трудно себе представить, что разработать такой жутко популярный интернет сервис смогли молодые студенты из Израиля:

- Сефи Вигисер
- Арик Варди
- Яир Гольфингер
- Амнон Амир

Они основали в 1996 году свою компанию Mirabilis. Рождением ICQ можно считать ноябрь 1996 года. Разработанная студентами крошечная программа, позволяющая быстро и легко обмениваться сообщениями, уверенно набирала своих поклонников и 20 мая 1997 года компания объявила о том, что количество пользователей программы достигло миллиона.

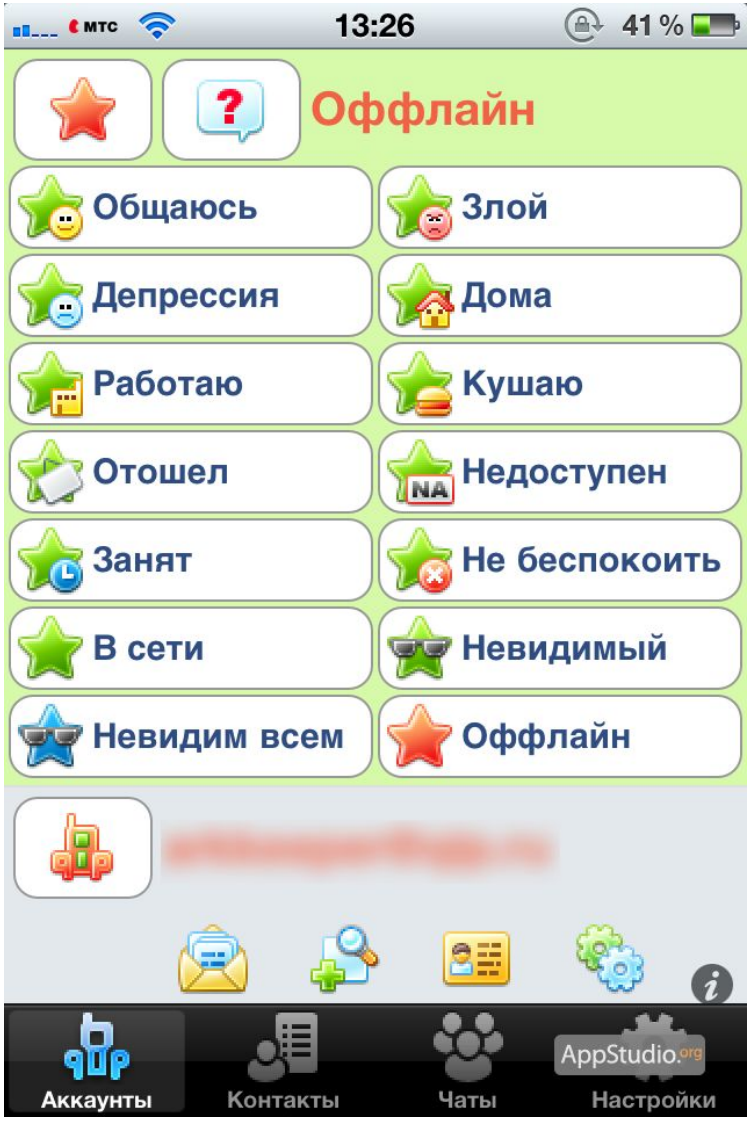
Учётная запись

Для использования службы требуется зарегистрировать учётную запись. Для идентификации пользователей служба использует **UIN** *(Universal Identification Number)* — уникальный для каждой учётной записи номер, состоящий из 5-9 арабских цифр.

Для каждой учётной записи служба хранит следующие данные:

- ✔никнейм
- ✔адрес электронной почты
- ✔публичную информацию
- ✔аватар
- ✔список контактов
- ✔статус присутствия

Статус присутствия



С каждой учётной записью ассоциирован статус присутствия, являющийся индикатором того, подключён пользователь к сети или нет, и готов ли он в данный момент отвечать на сообщения. Если пользователь вообще отсутствует в системе на данный момент (не авторизован), то ему присваивается статус «Не в сети» или «Оффлайн» (Offline); если же он в сети (авторизован), то ему присваивается статус «В сети» или «Онлайн» (Online).

Также существуют несколько промежуточных статусов:

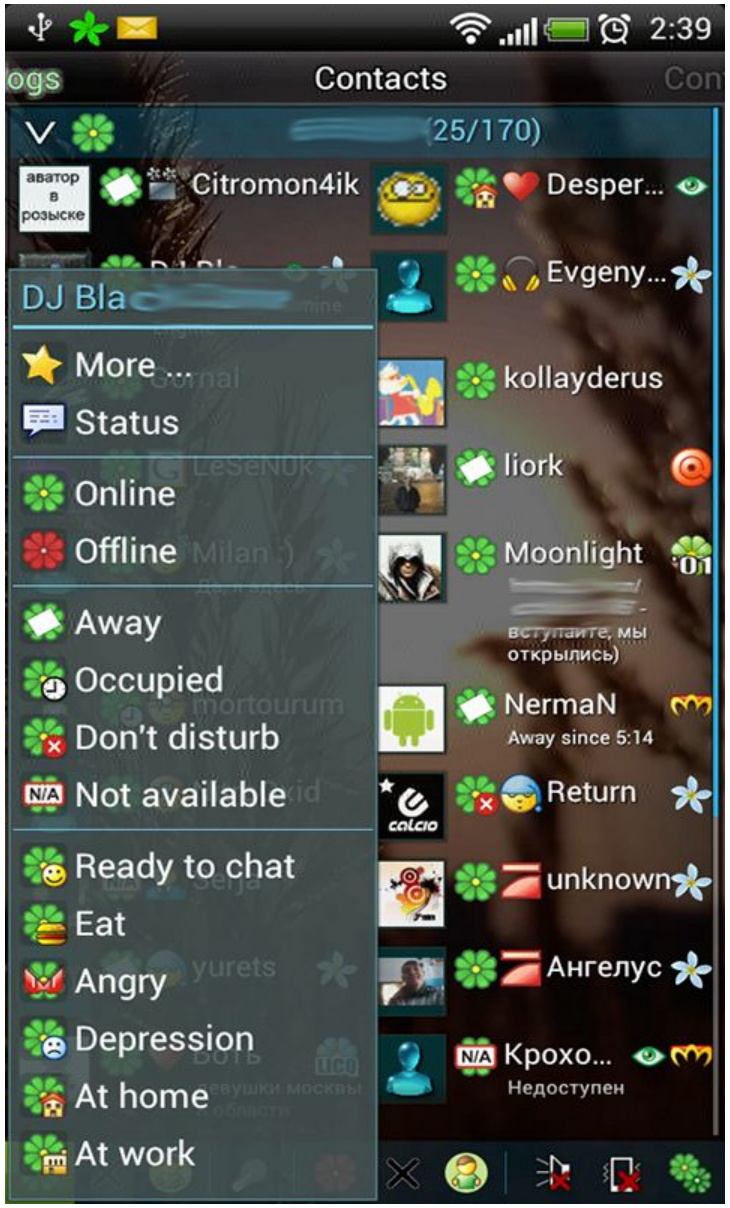
Отошёл (Away), Недоступен (N/A — Not Available).

Существуют также статусы «Свободен для разговора (Free for chat)», «Не беспокоить» (Do not disturb) и «Занят» (Occupied)

Помимо этого, для учётной записи пользователь может устанавливать особый режим — «режим невидимости» (invisible)

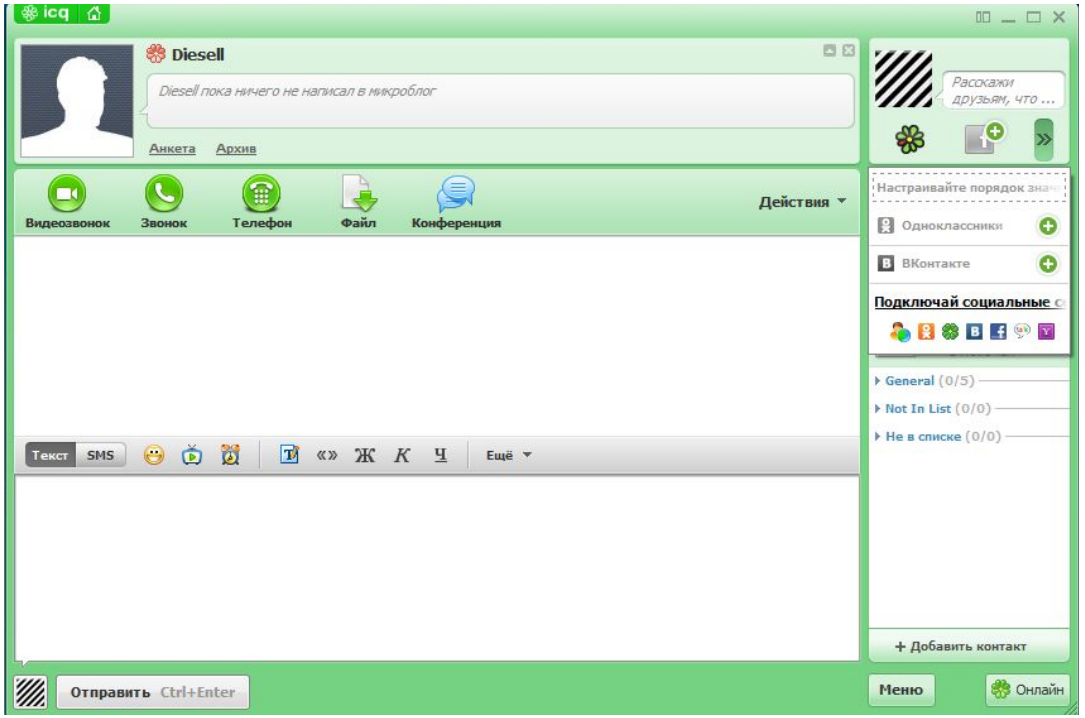
Список контактов

- После успешной авторизации клиент ICQ загружает с сервера список контактов пользователя. Контакты в списке могут быть разделены на группы, имена и количество которых изменяются пользователем.
- При добавлении контакта может потребоваться **авторизация** — разрешение видеть его статус присутствия и отправлять ему файлы. Для таких контактов формируется запрос на авторизацию, который доходит до пользователя добавляемой учётной записи в виде системного уведомления, на которое он может ответить либо согласием, либо отказом, по желанию снабдив решение текстовым комментарием.
- Максимально можно иметь 1000 контактов



Обмен сообщениями

С каждым из контактов можно вести личную переписку. Получатель информируется о наборе сообщения, что создаёт эффект присутствия отправителя. Длина отправляемого сообщения ограничена.



В случае, если в момент отправки сообщений адресат не находился в сети, они будут сохранены службой и доставлены адресату, как только тот подключится к сети.

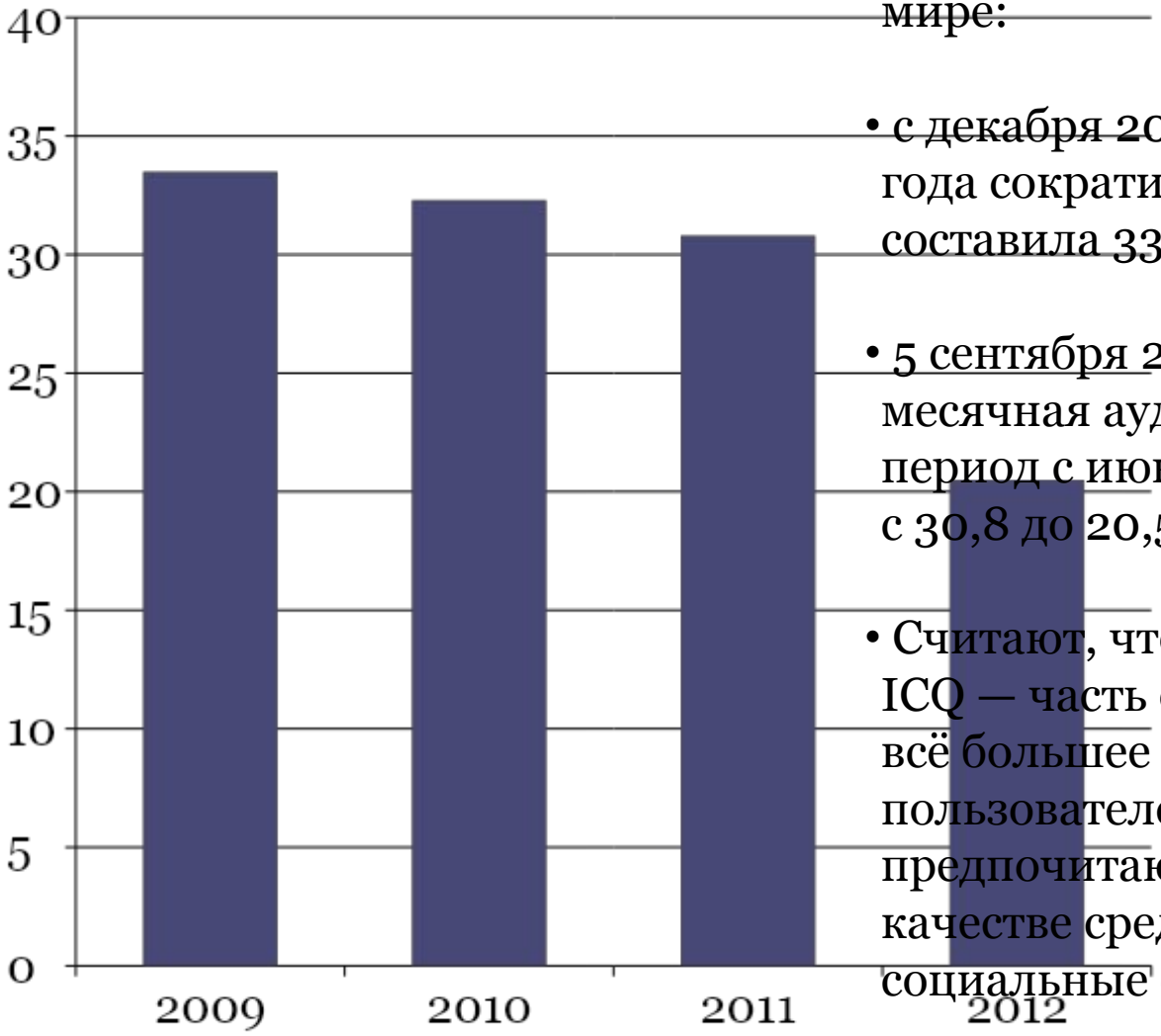
Преимущества ICQ

- можно обмениваться сообщениями в режиме онлайн
- можете наблюдать удобный контакт-лист
- с помощью простого меню можно совершать множество действий – обмениваться сообщениями, файлами, работать с почтой, общаться в мини-чате
- можете открыть историю переписки с любым собеседником и еще раз перечитать необходимую информацию.
- ICQ полезна не только для работы, но и для отдыха.
- можно общаться с коллегами по работе, не покидая рабочего места, устраивать онлайн-конференции, пересылать важные файлы.
- существует функция, благодаря которой можно играть в различные игры самому или даже с друзьями.
- можно найти новых друзей или вступить в группу, объединенную общими интересами.

Недостатки ICQ

- Закрытость протокола Вы не знаете, куда и какие данные (помимо Вашего разговора) передаются через ICQ.
- Нестабильность, периодически сервис становится недоступен из-за технических проблем в единственной компании, которая контролирует весь сервис.
- низкая скорость работы, сервер расположен в США, поэтому сообщения через него идут медленно, а выход в сеть может продолжаться до 30 секунд!
- ограничение на длину сообщений
- ограничение на частоту отправки сообщений
- ограничение на количество подключений с одного адреса
- ограничение на длину пароля (всего 8 символов)
- ограничение на частоту переподключений
- ограничение на размер аватары

Перспективы



Ежемесячная аудитория ICQ во всем мире:

- с декабря 2009 года по декабрь 2010 года сократилась (17,6 млн.чел) и составила 33,5 млн человек.

- 5 сентября 2012 года, общемировая месячная аудитория ICQ снизилась за период с июня 2011 по июнь 2012 года с 30,8 до 20,5 млн человек.

- Считают, что падение аудитории ICQ — часть общемировой тенденции: всё большее количество пользователей Интернета предпочитают использовать в качестве средства коммуникации социальные сети.

«Виртуальная жизнь очень интересна, спору нет, но почаще задавайте себе вопрос, устраивает ли вас альтернатива живому общению?»

Спасибо За Внимание!