

# *Сервисы сети Интернет.*

## *Чат. Наследники чата.*



*МБОУ гимназия № 111*

*г. Ростов-на-Дону  
2015 год*

# Оглавление

1	Чат - это ...	▶
2	Исторический предшественник	▶
3	Internet Relay Chat (IRC)	▶
4	Jabber	▶
5	Функционал	▶
5	Автор IRC	▶

# Чат - это ...

- ▶ Чат, чаттер (англ. *chatter* – болтать) – средство обмена сообщениями по компьютерной сети в режиме реального времени, а также программное обеспечение, позволяющее организовывать такое общение.
- ▶ Под словом чат первоначально понималось групповое общение, хотя в настоящее время к ним можно отнести и обмен текстом «один на один» посредством программ мгновенного обмена сообщениями, например, *XMPP*, *ICQ* или даже *SMS* (необычно это слышать, но это факт, *SMS* – частный пример чата).



# Исторический предшественник



- ▶ Историческим «докомпьютерным» предшественником чатов, несомненно, был телефон. Ни почта, ни телеграф не позволяли общаться в реальном времени и не были доступны в домашней обстановке. Изобретение и распространение телефона по планете вызвало настоящую революцию в средствах и способах общения. Возможность поговорить с собеседником на другой стороне Земли казалась настоящим чудом.

# Internet Relay Chat (IRC)

- ▶ Примерно в 1974 году для мэйнфрейма PLATO была разработана программа Talkomatic, потенциально позволявшая общаться между тысячей терминалов системы. В 1980-х появилась система 'Freelancing' Round table. Однако по-настоящему популярным стал разработанный в 1988 году протокол, названный Internet Relay Chat (IRC), что примерно можно перевести как ретранслируемый интернет-разговор.
- ▶ Разработчики IRC настолько хорошо продумали его архитектуру, что её с тех пор практически не требовалось изменять. Конечно, есть недостатки: короткие сообщения, проблема с кодировками, невозможность посмотреть историю сообщений при подключении. Однако он был и остаётся популярным средством для чата, хотя и в значительной мере потеснен со своих позиций.

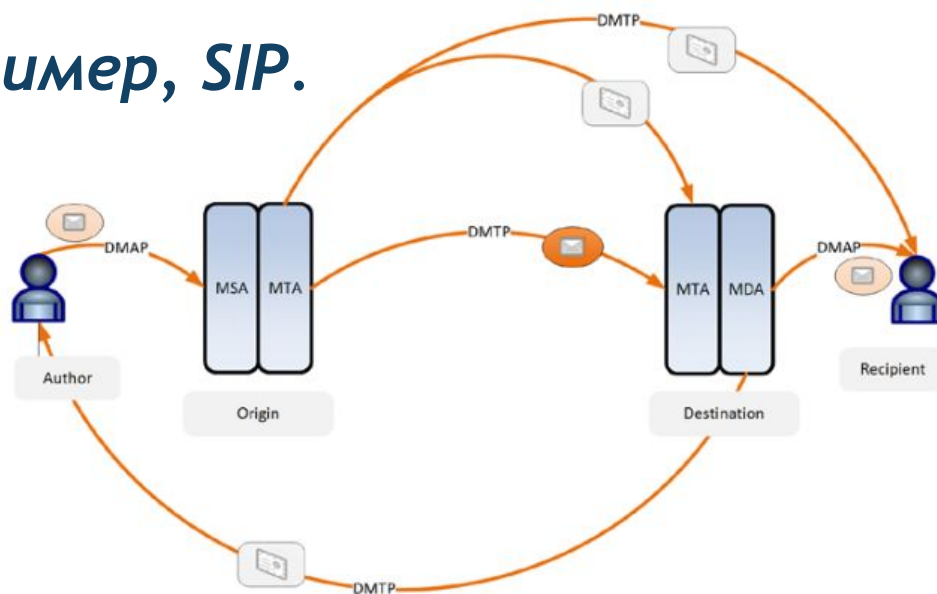
В 1991 году во время операции «Буря в пустыне» была организована IRC-трансляция новостей — сообщения со всего мира собирались в одном месте и в режиме реального времени передавались в IRC. <sup>[1]</sup> Есть сведения, что подобным образом IRC использовался и во время путча в СССР, когда пользователи из Москвы моментально сообщали всему миру о происходящем на улицах.



**XMPP**

## Jabber

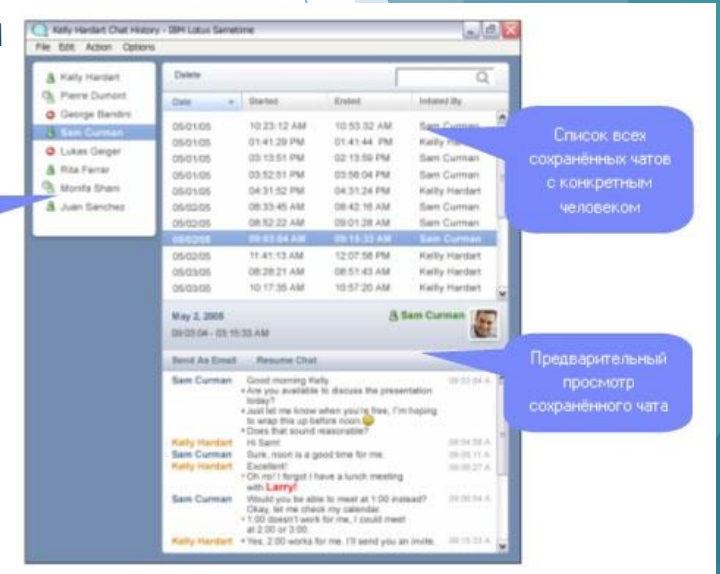
- ▶ В частности, в 1998 году был придуман протокол похожего назначения. Его название Jabber (англ. Jabber болтовня, трёп; тарабарщина). Он содержал в себе многие технические новшества и постепенно получил широкое распространение, а также стал основой многих сервисов. Были и другие протоколы, менее известные, например, SIP.



Немецкий журнал Der Spiegel опубликовал новую порцию секретных документов АНБ, полученных от Эдварда Сноудена. В документах речь идёт о сервисах IM и методах шифрования. Среди прочего, упоминается, что само АНБ использует протокол XMPP (Jabber) для внутренних коммуникаций. Этот же протокол, по мнению спецслужб, используется хакерами и активистами, которые пытаются избежать слежки и надзора со стороны АНБ.

# Функционал

- ▶ В последнее время чаты значительно расширили свой функционал за счёт красивого, радующего глаз дизайна, а также большого числа улучшений. Например, появились возможности помещать одного или нескольких пользователей в игнор, сообщения которых после этого перестают быть видимыми тому, кто поместил их в игнор, при том для данной операции необязательно быть модератором или администратором чата. Такое бывает необходимо, когда пользователь не нарушает Правила чата, но в то же время неприятен, либо пользователь по какой-то причине не банится, то есть не наказывается Администрацией чата за своё поведение.
- ▶ Также есть комнаты привата, где можно вести беседу с другим пользователем, при этом модерация не видит и не модерировует их общение. В некоторые чатах стало появляться несколько комнат для общения с разными Правилами.



# Йаркко Окайринен - "Отец" Internet Relay Chat (IRC).

1. В 1988 году, будучи 20-летним студентом финского университета Оулу, сисадмином кафедрального Sup-сервера на UNIX и владельцем публичной BBS OuluBox, задумал создать утилиту для одновременного общения большого числа пользователей - подобно конференциям Usenet, но в реальном времени.
2. На базе программ rmsg и MultiUser Talk в августе того же года написал сервер ircd, тем самым положил начало IRC. Через друзей менее чем через два месяца добился установки ircd на десятках машин финской сети Funet и общескандинавской Nordunet.
3. Долгое время безуспешно рекламировал IRC в конференциях новостей. С включением Финляндии в глобальную Сеть получил аккаунт на штатовском ai.ai.mit.edu и открыл "окно в Америку".




## *Перспективы развития*

- ▶ *Сейчас появилось много новых программ интернет-общения в реальном времени - и с голосовой , и с видео связью. Однако, общение с помощью чата по-прежнему, остаётся востребованным. Хотя, нужно признать, технологии и протоколы на смену IRC приходят новые.*

# Источники информации

- ▶ <http://www.bibliotekar.ru/rInform/161.htm>
- ▶ <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D1%82>
- ▶ <http://www.oamweb.com/entertainment/eplus/irc/father.html>
- ▶ <https://xakep.ru/2014/12/30/nsa-jabber/>



**Спасибо за внимание!**  
**Приятного вам общения, друзья!**