

# СЛУЖБЫ ИНТЕРНЕТА

СЕТЕВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ



# Ключевые слова

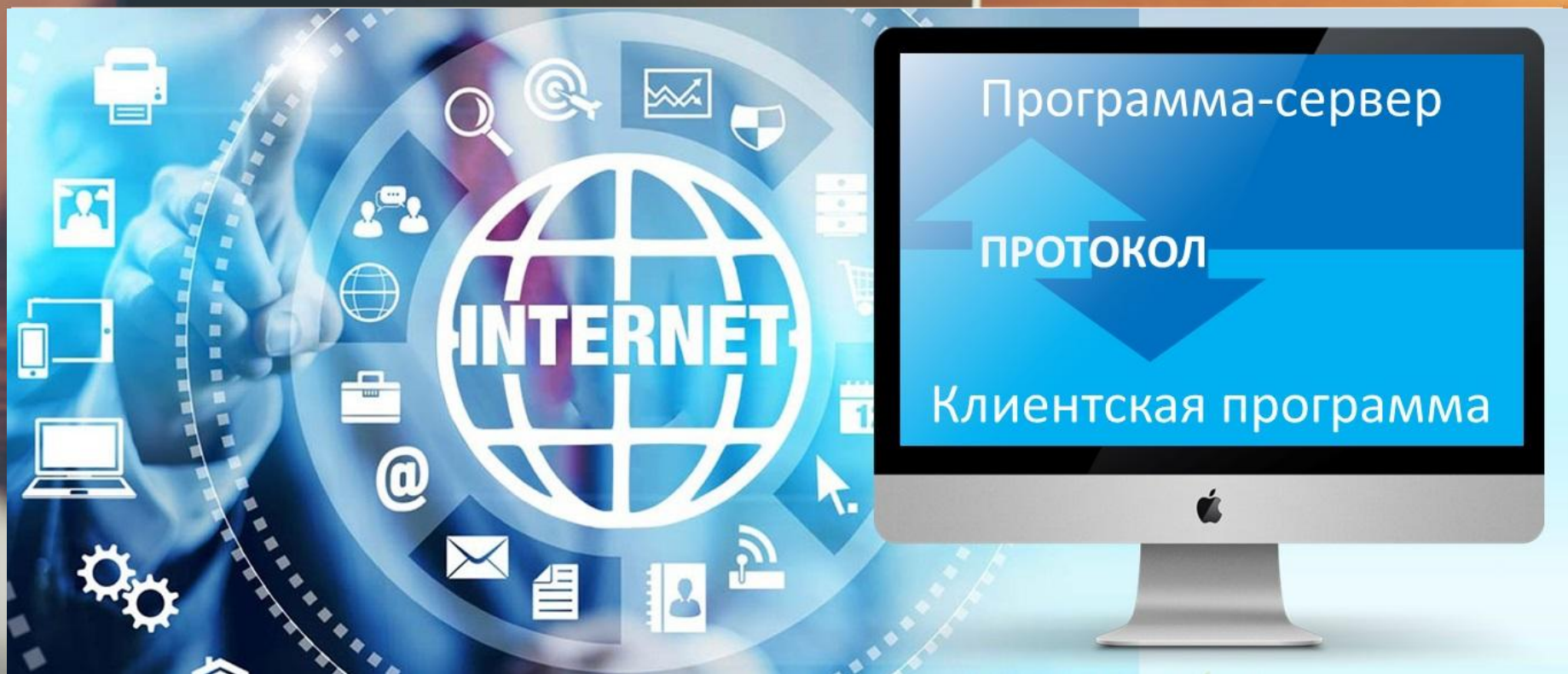
- службы интернета
- информационные и коммуникационные службы
- всемирная паутина
- служба передачи файлов
- файлообменник
- электронная почта
- телеконференция и форум
- IP-телефония
- сетевой этикет



# Службы Интернета



Средства обеспечения определённых услуг для пользователей сети Интернет принято называть **службами (сервисами)**.



Воспользоваться какой-либо службой Интернета можно только в том случае, если на компьютере установлено соответствующее программное обеспечение (клиентская программа).

# Службы Интернета



Средства обеспечения определённых услуг для пользователей сети Интернет принято называть **службами** (сервисами).

## Информационные

обеспечивают доступ к информационным ресурсам Интернета

Всемирная паутина

Служба передачи файлов

Файлообменник



## Коммуникационные

обеспечивают общение между удалёнными пользователями

Электронная почта

Телеконференция | Форум

IP-телефония

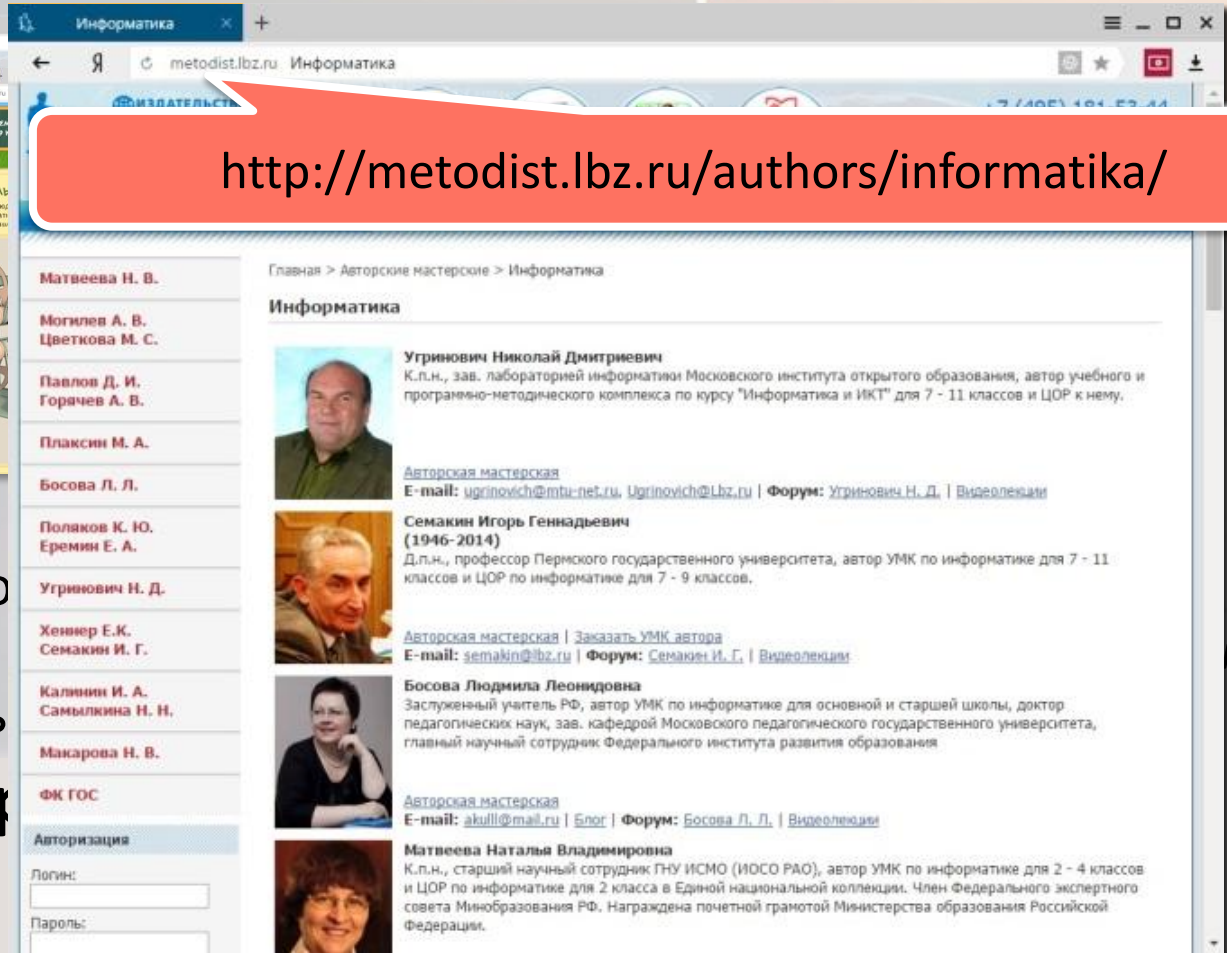
Социальные сети





# Информационные службы. Всемирная паутина

- **Всемирная паутина** (англ. *World Wide Web, WWW*) представляет собой распределённую по всему миру информационную систему, состоящую из миллиардов взаимосвязанных электронных документов – веб-страниц.



<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/>

Каждый ресурс  
уникальный  
универсальны

URL

НАЖМИТЕ ПРОБЕЛ



СВОЙ



# Информационные службы. Служба передачи файлов

- **Служба передачи файлов** предоставляет пользователям услуги по хранению и обеспечению доступа к большому количеству файлов: системному и прикладному программному обеспечению, музыке, видео, электронным книгам и т. п.



**FTP-сервер** – программа, позволяющая хранить файлы и передавать их по протоколу FTP.

**FTP** (англ. *File Transfer Protocol* – протокол передачи файлов) – стандартный протокол, предназначенный для передачи файлов по TCP-сетям (например, Интернет).

**FTP-клиент** – программа, позволяющая подключаться к удалённому FTP-серверу и получать/передавать файлы по протоколу FTP.



# Информационные службы. Файлообменник

Deposit Files, Letitbit, RapidShare, RGhost, Turbobit, Uploading...



<https://drive.google.com/file/d/...>

<http://letitbit-files.net/mp3/...>

<http://rgho.st/...>

<https://yadi.sk/i/...>



В последнее время всё большую популярность среди пользователей приобретают облачные хранилища данных (англ. *cloud storage*).

НАЖМИТЕ ПРОБЕЛ

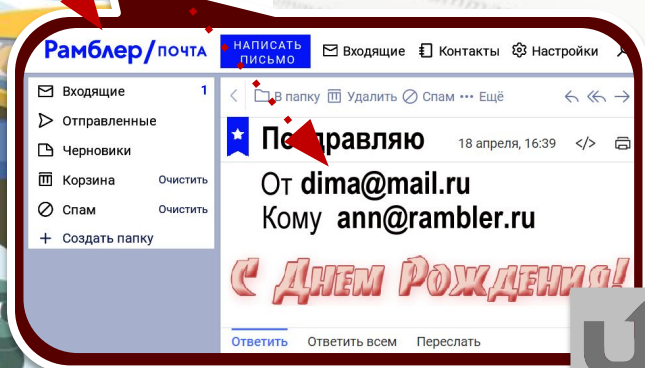
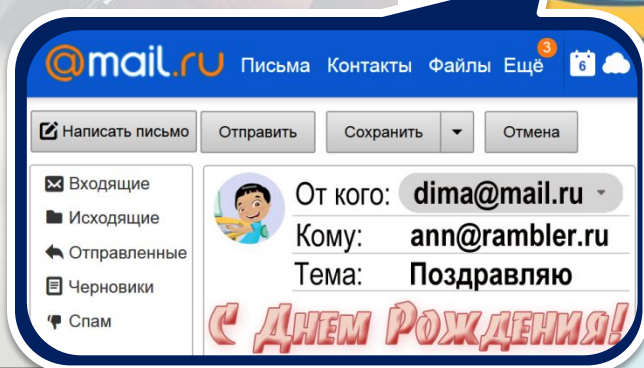




# Коммуникационные службы. Электронная почта

На почтовом сервере создают почтовые ящики для пользователей с определённым именем и паролем для доступа.

**Адрес электронной почты:** <имя\_пользователя>@<имя\_сервера>



НАЖМИТЕ ПРОБЕЛ



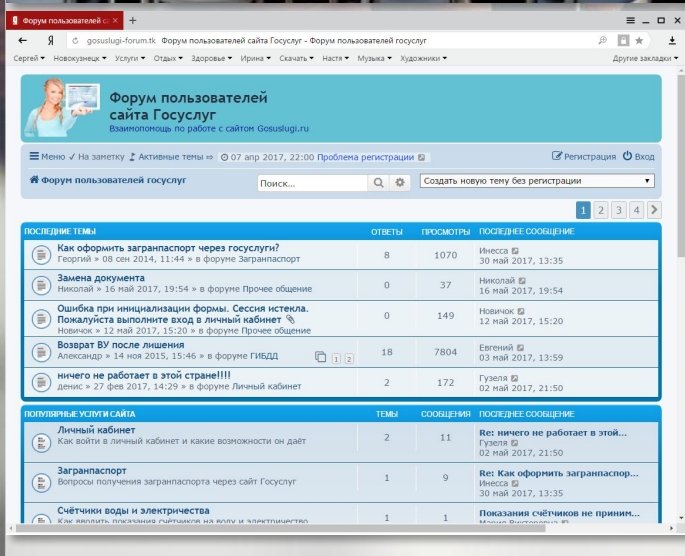


# Коммуникационные службы. Телеконференции



Обсуждение определённой темы группой собеседников, находящихся на значительном расстоянии, называют **телеконференцией**.

Видеоконференция предусматривает использование средств передачи видеоизображений.



Долгосрочные (постоянно действующие) телеконференции, в ходе которых собеседники посылают и читают текстовые сообщения в удобное для них время, называют **форумами**.

Форум предлагает набор разделов для обсуждения. Сообщение и все ответы на в рамках одной темы образуют «ветку форума».



# Коммуникационные службы. IP-телефония



**IP-телефония** – служба, обеспечивающая передачу телефонных разговоров абонентов по сети Интернет.

Передача данных в IP-телефонии осуществляется на основе набора протоколов VoIP (англ. *Voice over Internet Protocol* – голос поверх протокола Интернета).

**Skype** (скайп) – одна из самых популярных программ для голосового, текстового и видео общения между людьми в любой точке мира.

С помощью Skype можно:

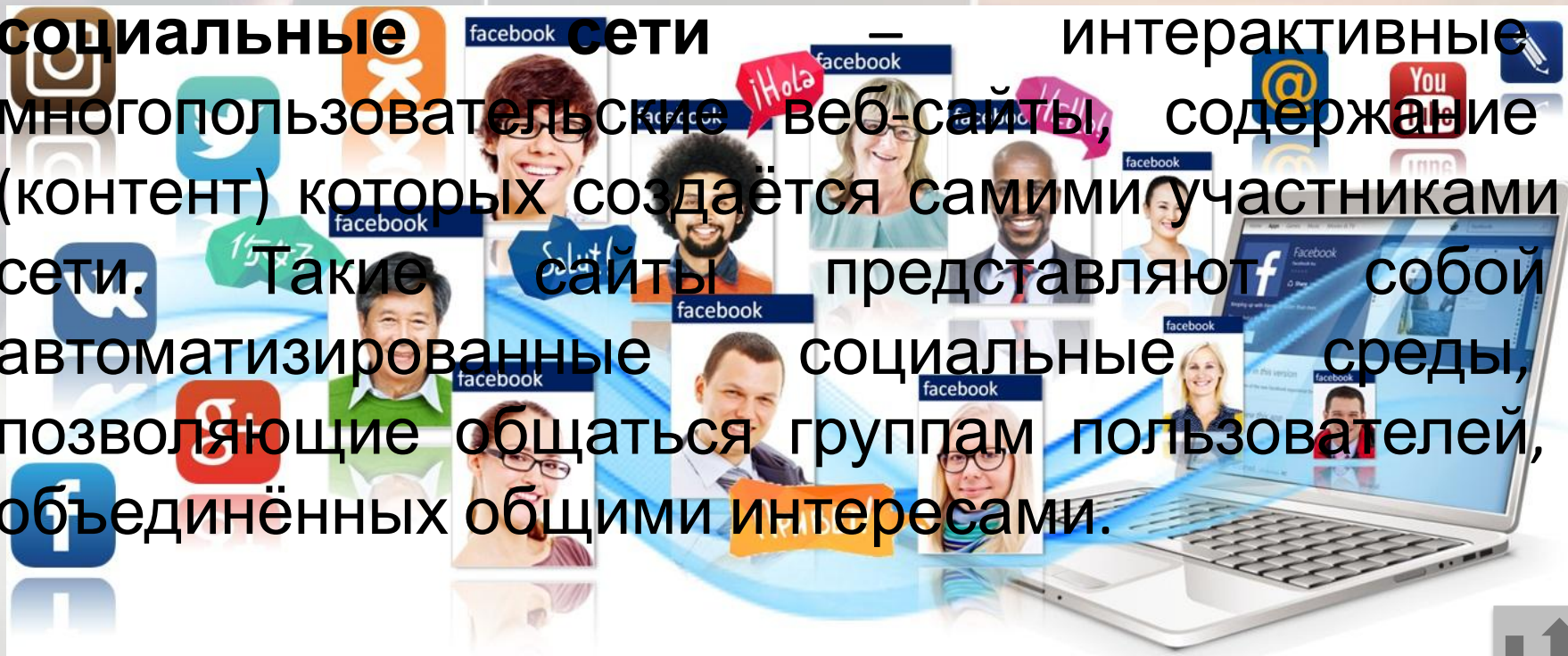
- общаться с одним или сразу с несколькими абонентами Skype
- проводить видео- и аудио-конференции
- пересылать файлы
- передавать изображение с экрана монитора
- осуществлять звонки на стационарные и мобильные телефоны
- отправлять sms-сообщения



# Коммуникационные службы. Социальные сети

В последнее время среди пользователей Интернета широкое распространение получили

**социальные сети** — интерактивные многопользовательские веб-сайты, содержание (контент) которых создаётся самими участниками сети. Такие сайты представляют собой автоматизированные социальные среды, позволяющие общаться группам пользователей, объединённых общими интересами.





# Сетевой этикет

Ясно идентифицируйте себя

Знайте и уважайте своего адресата

Указывайте тему

Пишите грамотно  
Давайте чёткий

В текстовых сообщениях используйте  
помощью небольших рисунков, называемых смайликами

Не запрашивайте подтверждения получения сообщения  
без необходимости

Не допускайте спама – бессодержательных, навязчивых или  
грубых сообщений в адрес другого лица или группы лиц

Не надейтесь на полную конфиденциальность переписки

***Уважайте  
своих невидимых  
партнёров по Сети!***



# Главное

Средства обеспечения определённых услуг для пользователей сети Интернет принято называть **службами (сервисами)**. Для каждой службы Интернета существует своя программа-сервер, клиентская программа и свой протокол, обеспечивающий взаимодействие программы-клиента с сервером.

Информационные службы предоставляют пользователям возможность доступа к разнообразным информационным ресурсам, хранящимся в Интернете. Основными информационными службами Интернета являются Всемирная паутина, служба передачи файлов, служба файлообменников.

К основным коммуникационным службам относятся электронная почта, форум, чат, IP-телефония. В последнее время среди пользователей Интернета широкое распространение получили социальные сети

В сети Интернет существуют негласные правила поведения, так называемый сетевой этикет. Суть сетевого этикета может быть выражена одной фразой: *«Уважайте своих невидимых партнёров по Сети!»*.

# Информационные источники

- <http://rocketmanajemen.com/wp-content/uploads/2017/01/ISP.jpg>
- <http://images.clipartpanda.com/computer-monitor-png-mac-monitor-png.png>
- [http://surabayalaptop.com/wp-content/uploads/2016/04/ftp\\_made\\_simple-main-768x511.jpg](http://surabayalaptop.com/wp-content/uploads/2016/04/ftp_made_simple-main-768x511.jpg)
- [http://www.mancalicious.com.sg/uploads/6/1/9/3/61938093/6885434\\_orig.png](http://www.mancalicious.com.sg/uploads/6/1/9/3/61938093/6885434_orig.png)
- [http://eebrokers.com/wp-content/uploads/2014/03/Depositphotos\\_21075061\\_l.jpg](http://eebrokers.com/wp-content/uploads/2014/03/Depositphotos_21075061_l.jpg)
- <http://s01.yapfiles.ru/files/1341885/.png>
- <http://dim-lakkom.chal.sch.gr/autosch/joomla15/images/demotiki%20internet%20poster.jpg>
- <http://www.clipartkid.com/images/654/computer-server-clip-art-clipart-server-LtxM4w-clipart.png>
- <http://www.hotelbuyuksahinler.com/wp-content/uploads/2016/08/online-chatting.jpg>
- [http://www.chexov.net/board/images/adverts/524037\\_1.png](http://www.chexov.net/board/images/adverts/524037_1.png)
- <http://ivkoolitus.ee/wp-content/uploads/2016/05/cropped-ribbon-waves-design-vector-01-free.png>
- [http://kristesohn.com/wp-content/uploads/2015/10/shutterstock\\_331948973.jpg](http://kristesohn.com/wp-content/uploads/2015/10/shutterstock_331948973.jpg)
- <https://chemtrailsaroundtheworld.files.wordpress.com/2015/05/jerry-flynn-hat-tip.jpg>
- <http://ratingmax.ru/wp-content/uploads/2015/12/08888536.jpg>

