



СЛУЖБЫ ИНТЕРНЕТА

СЕТЕВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

11 класс

Ключевые слова

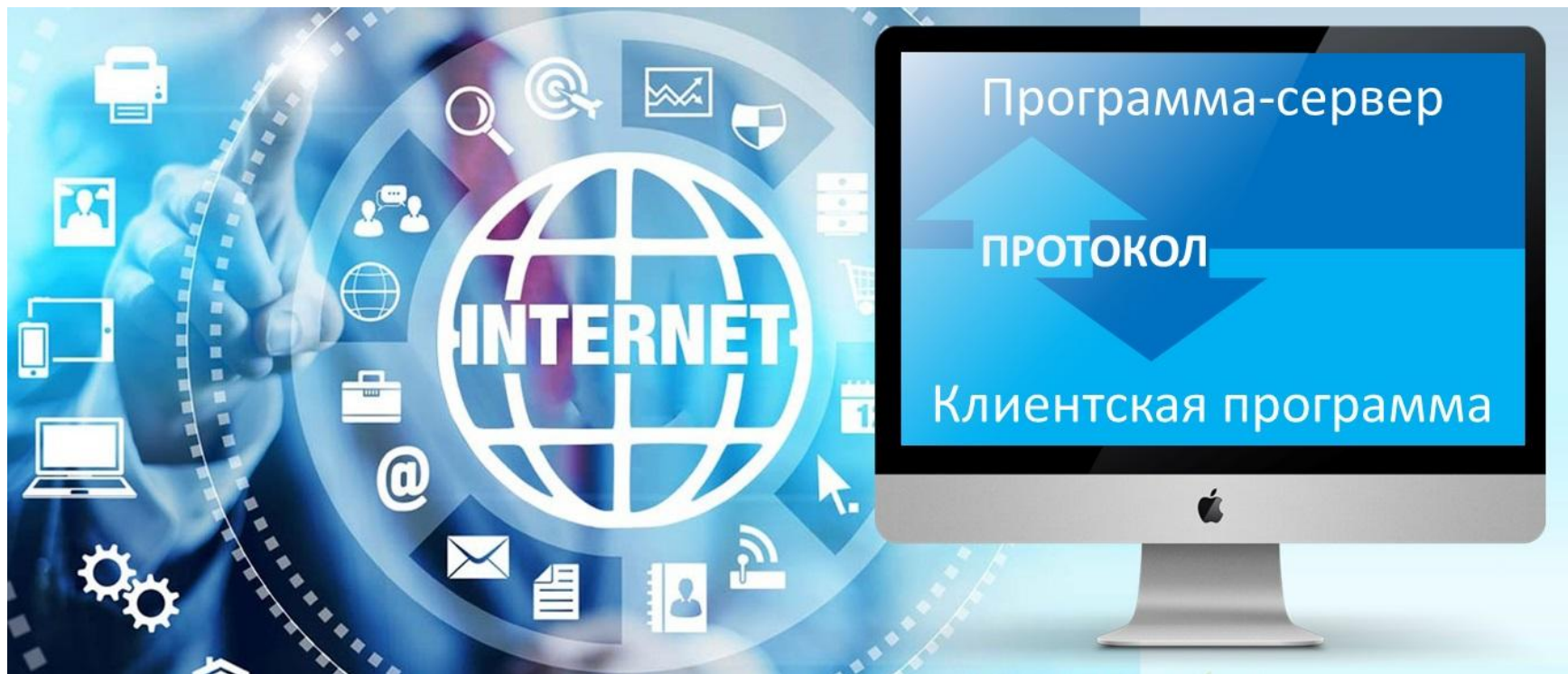
- службы интернета
- информационные и коммуникационные службы
- всемирная паутина
- служба передачи файлов
- файлообменник
- электронная почта
- телеконференция и форум
- IP-телефония
- сетевой этикет



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

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

Матвеева Н. В.
Могилев А. В.
Цветкова М. С.
Павлов Д. И.
Горячев А. В.
Плаксин М. А.
Босова Л. Л.
Поляков К. Ю.
Еремин Е. А.
Угринович Н. Д.
Хеннер Е. К.
Семкин И. Г.
Калинин И. А.
Самылкина Н. Н.
Манарова Н. В.

Угринович Николай Дмитриевич
К.п.н., зав. лабораторией программно-методического комплекса по курсу "Информатика и ИКТ" для 7 - 11 классов и ЦОР по информатике для 7 - 9 классов.

Семкин Игорь Геннадьевич (1946-2014)
Д.п.н., профессор Пермского государственного университета, автор УМК по информатике для 7 - 11 классов и ЦОР по информатике для 7 - 9 классов.

Босова Людмила Леонидовна
Заслуженный учитель РФ, автор УМК по информатике для основной и старшей школы, доктор педагогических наук, зав. кафедрой Московского педагогического государственного университета, главный научный сотрудник Федерального института развития образования

Матвеева Наталья Владимировна
К.п.н., старший научный сотрудник ГНУ ИСМО (ИОСО РАО), автор УМК по информатике для 2 - 4 классов и ЦОР по информатике для 2 класса в Единой национальной коллекции. Член Федерального экспертного совета Минобрнауки РФ. Награждена почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации.

Каждый ресурс
уникальный
универсальны

АДРЕС
URL

СВОЙ

НАЖМИТЕ ПРОБЕЛ



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. 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, Turbobot, Uploading...



Файлообменник – служба, предоставляющей пользователю место под его файлы и круглосуточный доступ к ним, как правило, по В последнее время всё большую популярность среди пользователей приобретают облачные хранилища данных (англ. *cloud storage*).

опубликовать

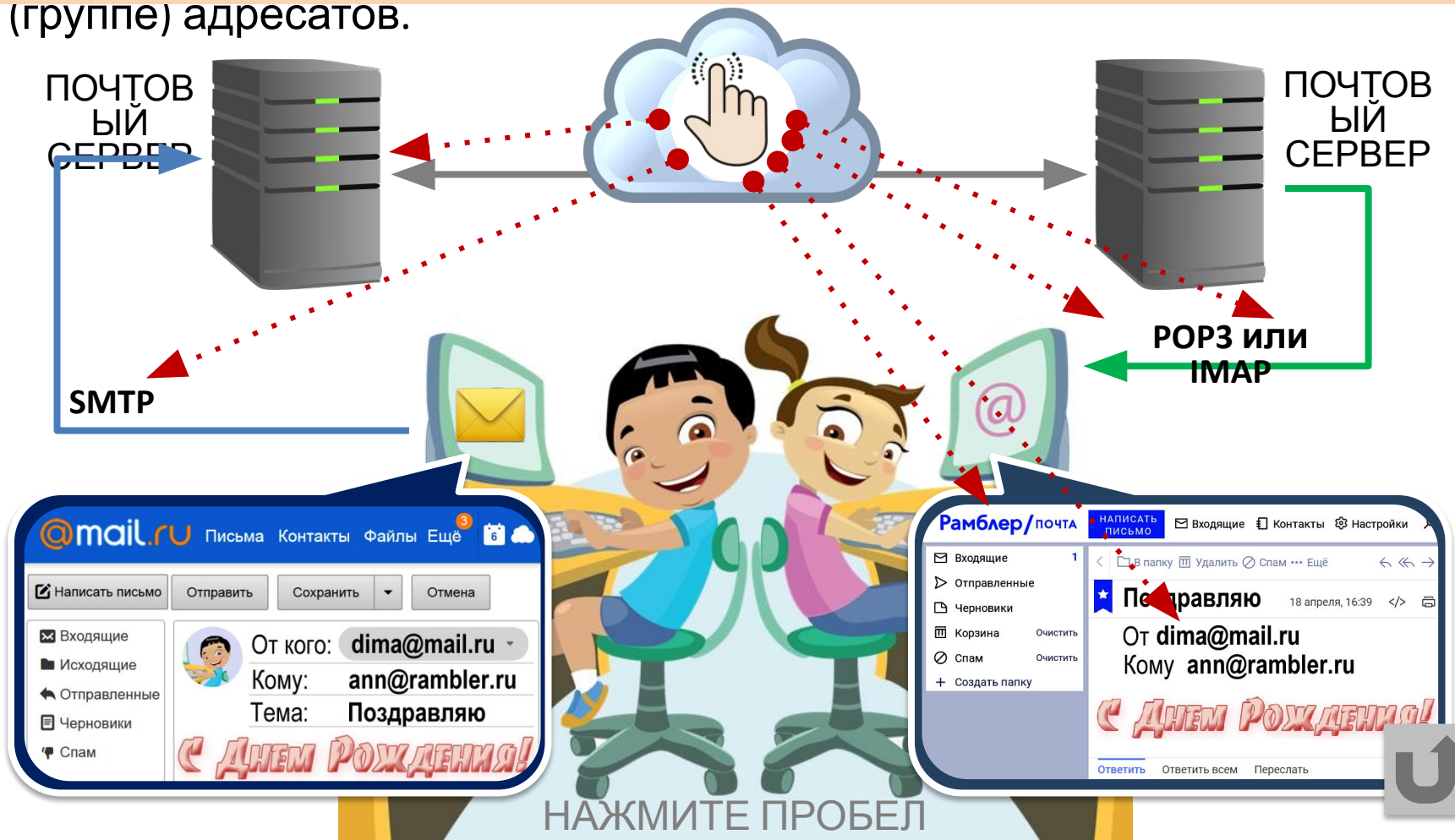
НАЖМИТЕ ПРОБЕЛ



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> (группе) адресатов.



НАЖМИТЕ ПРОБЕЛ



Коммуникационные службы.

Телеконференции

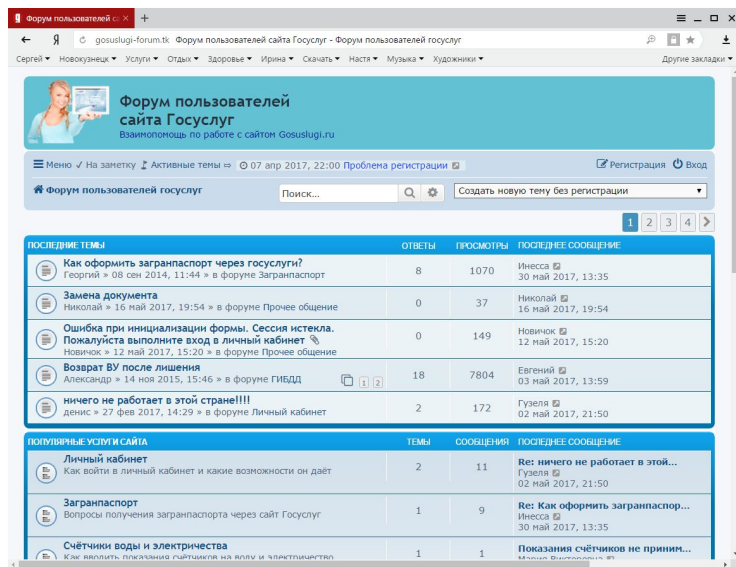


Обсуждение определённой темы группой собеседников, находящихся на значительном расстоянии, называют **телеконференцией**.

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 чёткие

В текстовых сообщениях

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!***



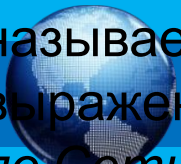
Самое главное

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://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://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://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
- <https://chemtrailsaroundtheworld.files.wordpress.com/2015/05/jerry-flynn-hat-tip.jpg>
- <http://ratingmax.ru/wp-content/uploads/2015/12/08888536.jpg>