



ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И СЕРВИСЫ ИНТЕРНЕТА

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

9 класс



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

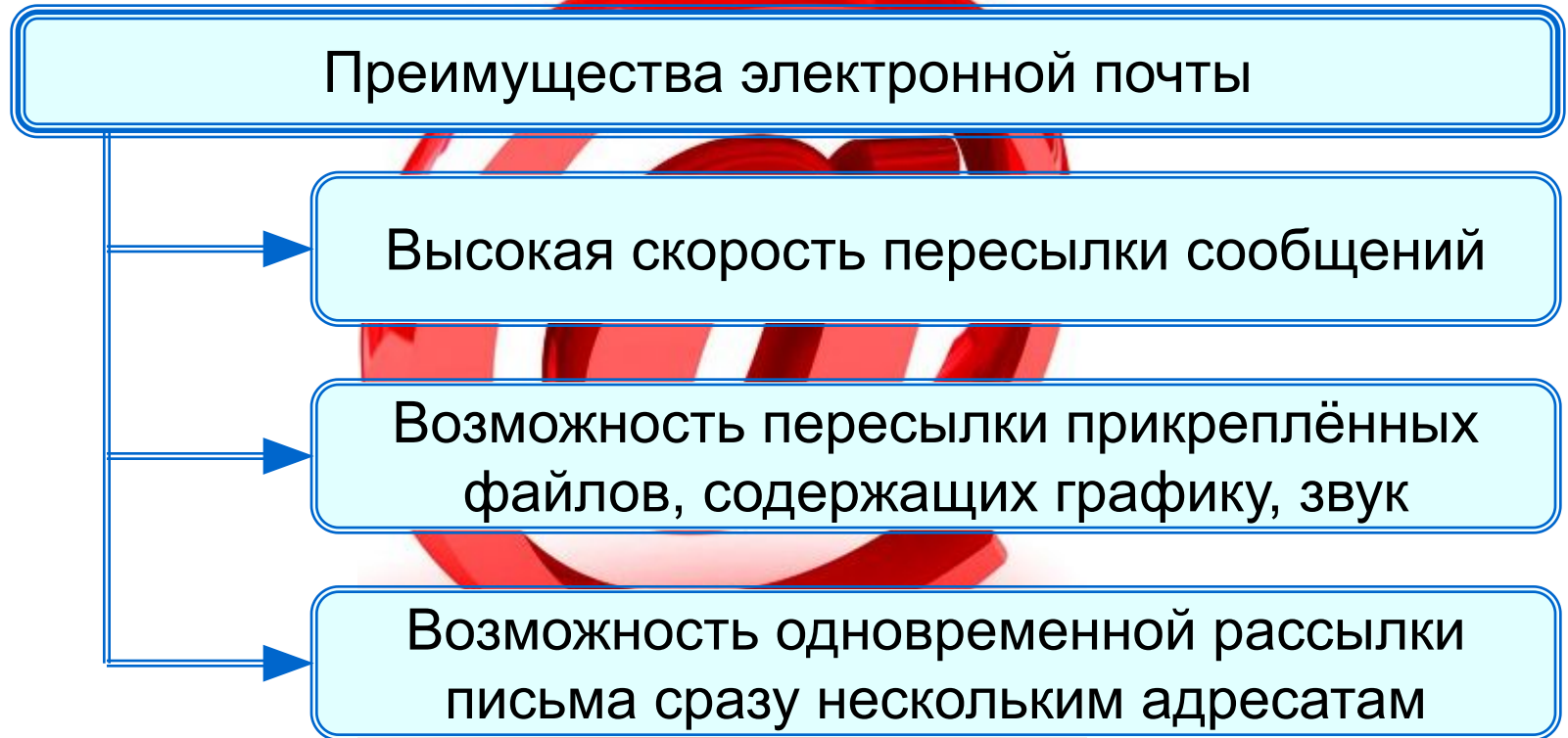
Ключевые слова

- электронная почта
- форум
- телеконференция
- чат
- социальная сеть
- логин
- пароль



Электронная почта

Электронная почта (e-mail) - это система обмена сообщениями (письмами) между абонентами компьютерных сетей.



Любой пользователь Интернета может завести свой почтовый ящик - поименованную область дисковой памяти на почтовом сервере своего провайдера, куда будет помещаться входящая и исходящая корреспонденция.

Адрес электронной почты



Адрес электронной почты имеет вид:

<имя_пользователя>@<имя_сервера>

Первая часть выбирается самим пользователем; вторая часть жестко связана с сервером, на котором пользователь зарегистрировал свой почтовый ящик. Разделителем между частями адреса служит символ @.

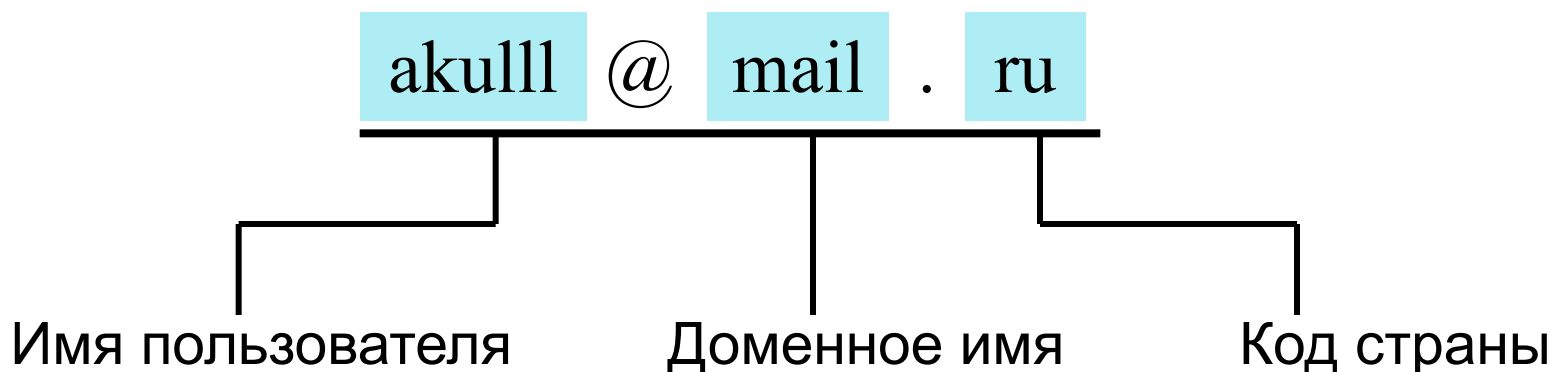
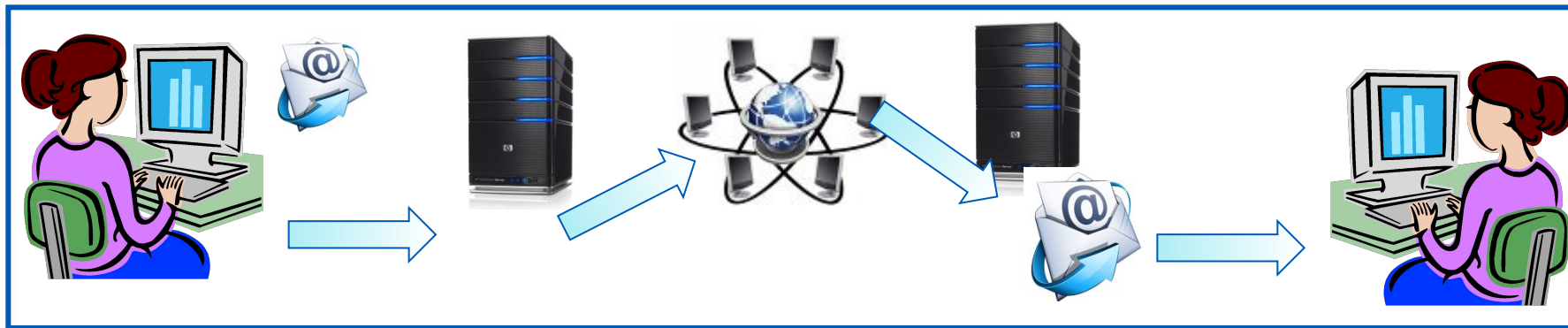


Схема работы электронной почты



Отправитель набирает сообщение, указывает адрес получателя и отправляет письмо на сервер исходящей почты.

Сервер исходящей почты направляет сообщение по указанному адресу

По Интернету письмо передаётся на сервер входящей почты, указанный в адресе получателя

Сервер входящей почты помещает письмо в почтовый ящик получателя

Получатель открывает свой почтовый ящик и получает доступ к поступившим к нему письмам

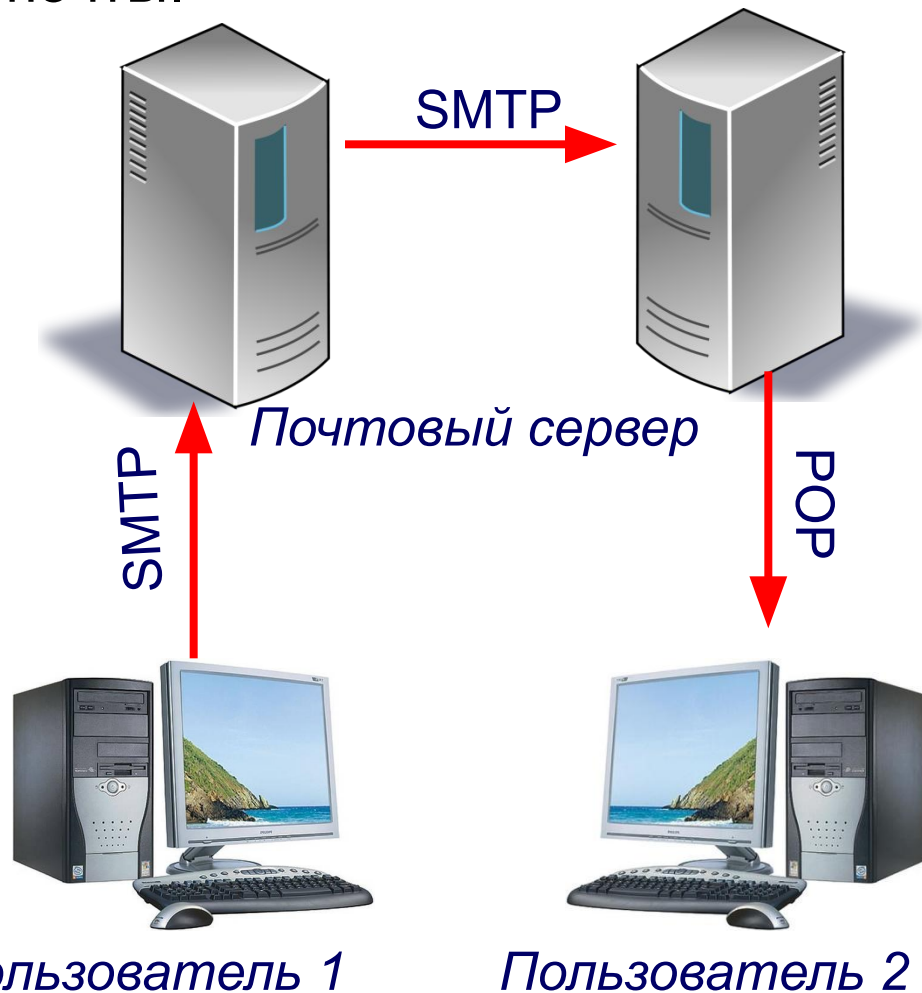
Почтовые протоколы

Электронная почта используют два протокола:

- протокол **SMTP** - для отправки почты;
- протокол **POP3** - для приёма почты.

Так как отправлять почту имеет право кто угодно и кому угодно, то протокол SMTP не предполагает идентификацию отправителя.

Получить письмо должен именно тот, кому оно адресовано; тут необходима идентификация получателя (по логину и паролю), которая обеспечивается протоколом POP3.



Способы просмотра сообщений

Просмотр сообщений		
Способ	Достоинства	Недостатки
Почтовый клиент	Подключение к Интернету на время загрузки сообщений	Доступ к п/я только с компьютера с установленным почтовым клиентом
Web-интерфейс	Доступ к п/я с любого компьютера	Для чтения корреспонденции нужно подключение к сети



Мгновенный обмен сообщениями

В наше время широкое распространение получил **сервис мгновенного обмена** небольшими текстовыми **сообщениями** в реальном времени.

ICQ - наиболее известная программа, используемая для этой цели.

Каждому пользователю **ICQ** присваивается личный номер **ICQ**. В отличие от электронной почты, в которой имеется возможность отложенной доставки сообщения, сообщения в **ICQ** передаются в режиме реального времени.



Сетевое коллективное взаимодействие



Сетевой этикет

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



Самое главное

Документ, размещённый в Интернете, имеет адрес - **URL**. Доступ пользователей к документам, размещённым на Web-сайтах, возможен по протоколу HTTP.

Файловый архив - хранилище в сети Интернет файлов с программным обеспечением, графикой, музыкой и другой информацией. Доступ к файловым архивам возможен по протоколу передачи файлов FTP.

Электронная почта (e-mail) - система обмена сообщениями (письмами) между абонентами компьютерных сетей.

Основные формы коллективного взаимодействия - **телеконференции, форумы, чаты, социальные сети.**



Вопросы и задания

В таблице приведены запросы к поисковому серверу:
На сервере **edu.ru** находится файл **demo.rar**, доступ к которому осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты

адреса данного файла закодированы буквами от **А** до **Ж**.
Запишите последовательность этих букв, которая кодирует адрес указанного файла в интернете.
Пример: <http://www.yandex.ru> кодируется последовательностью **БВГДЖ**.

2) <http://firman.ru/sections/218/docs/515.html>
воспользоваться ссылкой на указанной странице? Свой ответ запишите в таблицу.

3) <http://www.gokb.ru/capelan/008/09/11/091945.html>
Изобразите графически количество страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу.

Расположите номера запросов в порядке убывания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу.

А	
Б	
В	
Г	
Д	ftp
Е	.edu
Ж	.ru

Опорный конспект

Всемирная паутина (WWW) - это сервис для получения доступа пользователей сети к информационным ресурсам, хранящимся на компьютерах в разных частях света.

Основой **WWW** являются Web-страницы и Web-сайты.

Протокол передачи файлов FTP обеспечивает доступ к файловым архивам с программным обеспечением, графикой, музыкой и другой информацией.

Обмен сообщениями (письмами) между абонентами компьютерных сетей **производится по электронной почте (e-mail)**.

Телеконференции, форумы, чаты, социальные сети - основные формы коллективного взаимодействия в сети Интернет.

Электронные образовательные ресурсы

1. <http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/6147f54b-9322-4163-a9a8-7a75fef34e81/ftp3.swf> - авторизация FTP – соединения
2. <http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/fb31e305-ae0-430e-8117-c3cdcc5ba1a1/ftp3.swf>