

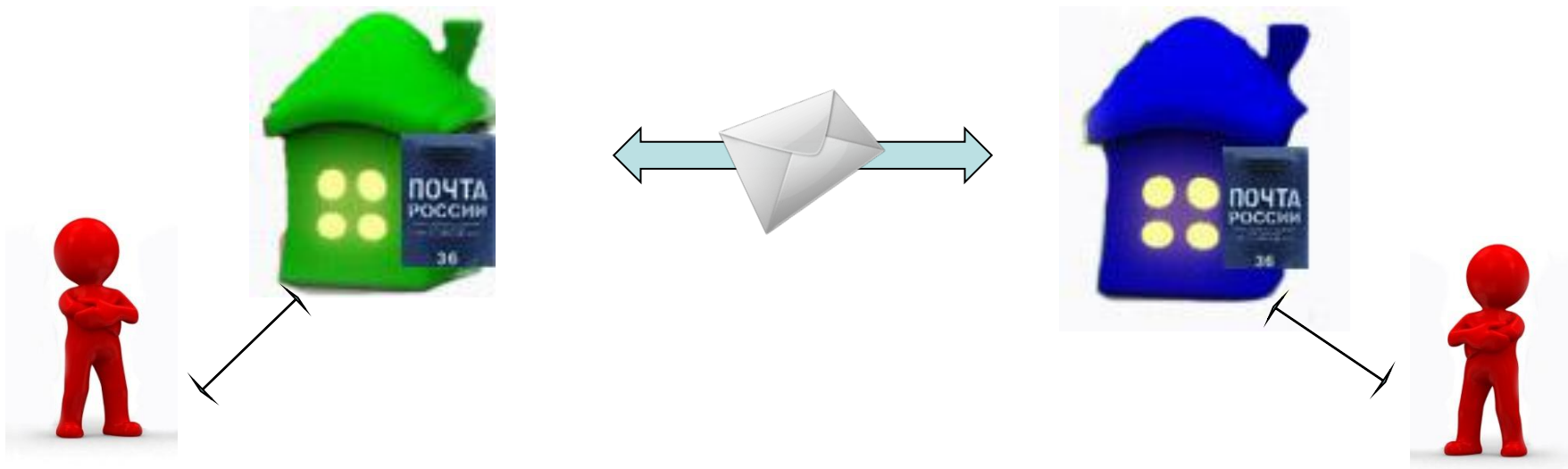


# Особенности электронной почты



# Что такое почта?

**Почта** - это традиционное средство связи, позволяющее обмениваться информацией абонентам





# Электронная почта



*electronic mail, Электронная почта)* -  
программное обеспечение для передачи  
текстовых сообщений и вложенных файлов  
через компьютерную сеть. По принципу  
действия напоминает обычную почту.



# Электронное письмо

**Современное письмо** — это нечто большее, чем цифровые послания прошлого. За счет возможности дополнять простой текст рисунками, звуковым сопровождением, гиперссылками, движущимися flash-объектами или gif-анимацией система электронной почты на сегодняшний день является одновременно и средством общения, и источником информации, и одним из излюбленных способов проведения рекламных кампаний.





# «Отец» электронной почты

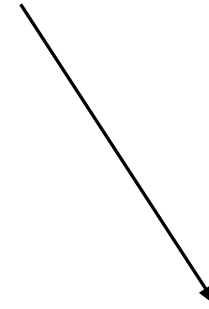
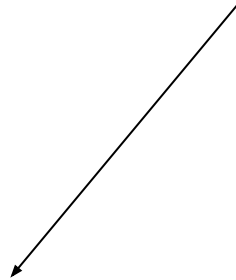


*Рэй Томлинсон (Ray Tomlinson)* официально признан разработчиком электронной почты для интернета. Его программа SNDMSG в 1971 году позволяла обмениваться почтой между разными компьютерами.



# Адрес электронной почты

ivanov\_ivan@mail.ru



***Имя\_пользователя,***  
**чаще всего, имеет**  
**произвольный**  
**характер и**  
**задается самим**  
**пользователем.**

***Имя\_сервера жестко***  
**связано с выбором**  
**пользователем**  
**сервера, на котором он**  
**разместил свой**  
**почтовый ящик.**



# Условное разделение адресов электронной почты:

- **провайдерские** (почтовый ящик на сервере провайдера — организации-поставщика сетевых услуг);
- **корпоративные** (ящик на сервере по месту работы);
- **коммерческие** (ящик на сервере платной почтовой службы);
- **бесплатные** (ящик на сервере бесплатной почтовой службы, например: mail.ru, yahoo.com, yandex.ru, rambler.ru).



# Что такое почтовый ящик?

***Почтовый ящик*** представляет собой часть дискового пространства на сервере с определенным именем (адресом), где может храниться почтовая информация для пользователя сети Интернет.

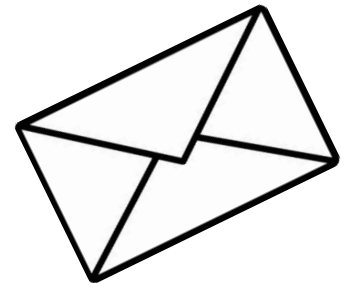






# ПО для работы с электронной почтой.

**Почтовая программа** (*клиент электронной почты, почтовый клиент*) – программное обеспечение, устанавливаемое на компьютере пользователя, предназначенное для получения, написания, отправки, хранения и обработки сообщений электронной почты пользователя.





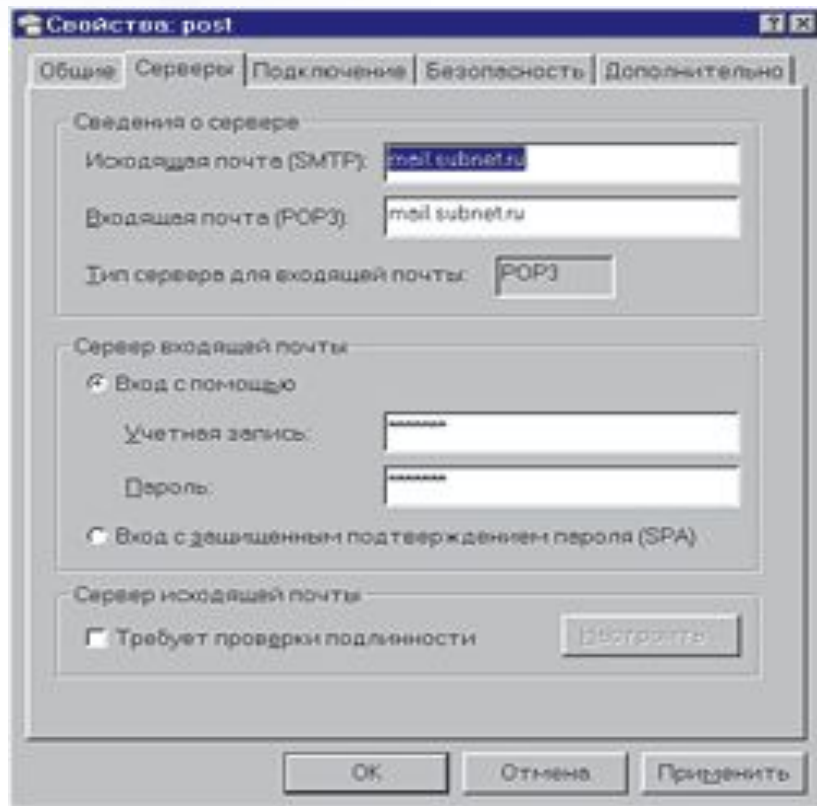
# Почтовые клиенты



Outlook Express

**Программа** простейший почтовый клиент. Она входит в стандартный пакет Windows 98, XP, 7 Vista. На каждом компьютере, работающем в этой операционной системе имеется в наличии.

Широкой популярностью у пользователей пользуются: The Bat! и бесплатные почтовые клиенты Mozilla Thunderbird, Crawler Email, Incredimail.



Типичное окно  
настроек серверов  
приема и отправки  
сообщений  
посредством  
современного  
почтового клиента  
**Outlook Express.**



**Почтовый сервер** - это компьютерная программа, которая передаёт сообщения от одного компьютера к другому. Почтовые серверы работают на узловых компьютерах Интернета, а почтовые клиенты должны быть у каждого пользователя *e-mail*



**Почтовый сервер** – это своеобразное почтовое отделение, куда поступает входящая и исходящая корреспонденция зарегистрированных на нем пользователей. Эта корреспонденция помещается в “почтовые ящики” пользователей – специальный адрес, по которому к нему будут поступать письма.

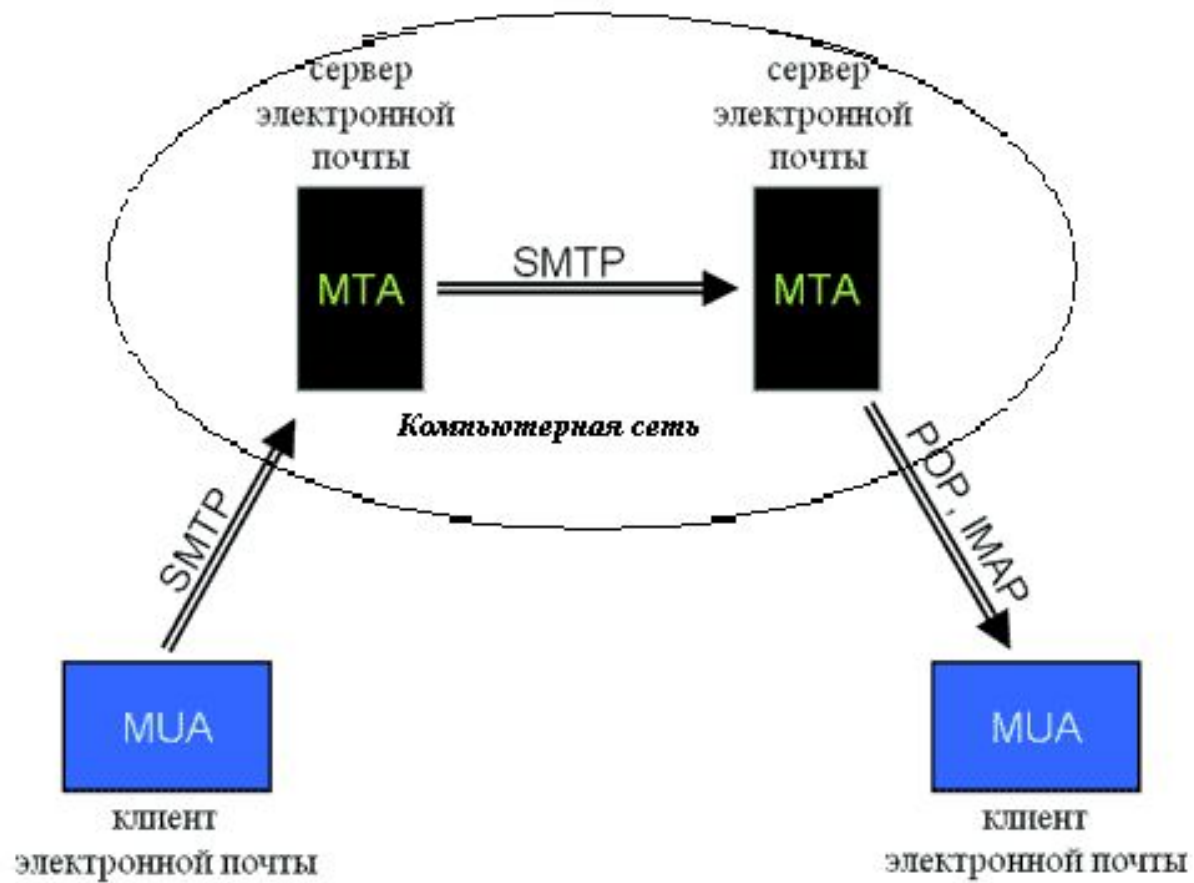




# Принцип работы электронной почты

Электронная почта основана на принципе эстафеты. С помощью почтовой программы создается почтовое сообщение на локальном компьютере. Затем, после подключения к Интернет, оно передается на почтовый сервер, а далее движется по цепочке почтовых серверов, пока не достигнет сервера адресата. Как только адресат подключится к своему почтовому серверу он автоматически получит все, что накопилось в его «почтовом ящике».







# ПО для работы с электронной почтой

Первую почтовую программу для пересылки сообщений в **1971** году создал **Рэй Томлинсон**, сотрудник компании “Bolt Beranek and Newman, Inc.” По признанию автора электронной почты, тестируя программу, он отправлял сам себе с компьютера на компьютер бессмысленные наборы букв.







# Протокол электронной почты

Для отправки на сервер и для пересылки между серверами используют протокол, который называется SMTP (*Simple Mail Transfer Protocol* — простейший протокол передачи сообщений). Он не требует идентификации личности.

Протоколы SMTP и POP3 являются прикладными протоколами, т.е. они надстроены над базовыми протоколами Интернета TCP/IP.



POP3 (*Post Office Protocol*) – протокол почтового отделения. Этот протокол во время сеанса связи устанавливает идентификацию личности, то есть должно быть предъявлено регистрационное имя (*Login*) и пароль (*Password*), который подтверждает правомочность использования имени., обеспечивает связь с его персональным ящиком, выполняя функцию защиты информации.



# «Собачка» @: историческая справка

Человек, которого называют создателем электронной почты и значка @, сделал так, что истории «собачки» и e-mail достаточно тесно переплелись.

В шрифте, используемом монахами в Средневековье, буква «d» имела небольшой «хвостик», что делало её похожей на цифру «6» в зеркальном отражении. Так «ad» довольно быстро превратилось в @.



В эпоху Возрождения @ стал использоваться для обозначения цены, а в эпоху индустриальной революции (время капитала, первых бирж, станков и так далее) @ стал неизменно встречаться в бухгалтерских отчётах. Так «собачка», вместе с \$, #, % и прочими «счетоводными» знаками с почти забытой семантикой перекочевала на клавиатуру.

«Собачка» мирно дожидалась своего звёздного часа, пока на неё случайно не упал взгляд Рэя Томлинсона (Ray Tomlinson), исследователя из американской компании BBN Technology.



# Спам

Понятие же «почтового спама» появилось на свет благодаря активной деятельности супружеской четы американских адвокатов Лоренса Кантера и Марты Сигел: в начале 1978 г. их компания года буквально потопила немногочисленных тогда пользователей Сети в массу рекламных писем...





**Спам** (англ. spam) — массовая рассылка коммерческой, политической и иной рекламы (информации) или иного вида сообщений лицам, не выразившим желания их получить





# Задание:

На рабочем столе найдите и запустите ярлык «Особенности электронной почты. Опросник»



# Практическое задание:

1. Создать свой электронный почтовый ящик на [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru) с помощью инструкции
2. Отправить приветственное письмо с фамилией и именем на адрес учителя по инструкции





## Домашнее задание:

Запишите в тетрадь недостатки и достоинства электронной почты.