



# Электронная почта и другие сервисы компьютерных сетей

- Назначение электронной почты
- Почтовый ящик, электронный адрес
- Структура электронного письма
- Телеконференции
- Файловые архивы

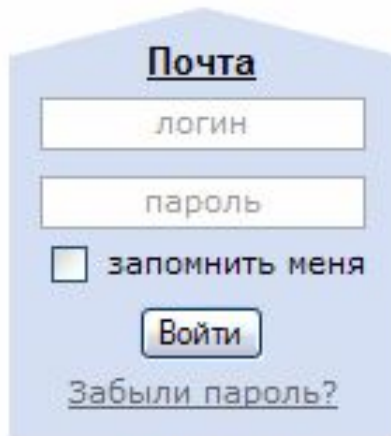
# Электронная почта.

- Наиболее распространённый сервис Интернета.
- Первая информационная услуга компьютерных сетей (исторически).
- Преимущества перед обычной почтой:

- скорость пересылки;

- письмо может содержать вложенные файлы;

- сообщения можно посылать сразу нескольким абонентам и т.д.



Почта

логин

пароль

запомнить меня

Войти

[Забыли пароль?](#)

[Завести почтовый ящик](#)

# Почтовый ящик. Адрес электронной почты

**Почтовый ящик** – область памяти почтового сервера, отведённая для конкретного пользователя.

**Почтовый адрес:**

**Формат записи адреса:**

**user\_name**

Имя задаваемое  
пользователем  
(логин).

@

**server\_name**

Имя сервера. Доменное  
имя почтового  
отделения.

**9\_klass@mail.ru**

**sv5s@yandex.ru**

- Содержит только латинские буквы и цифры.
- Не содержит пробелов.

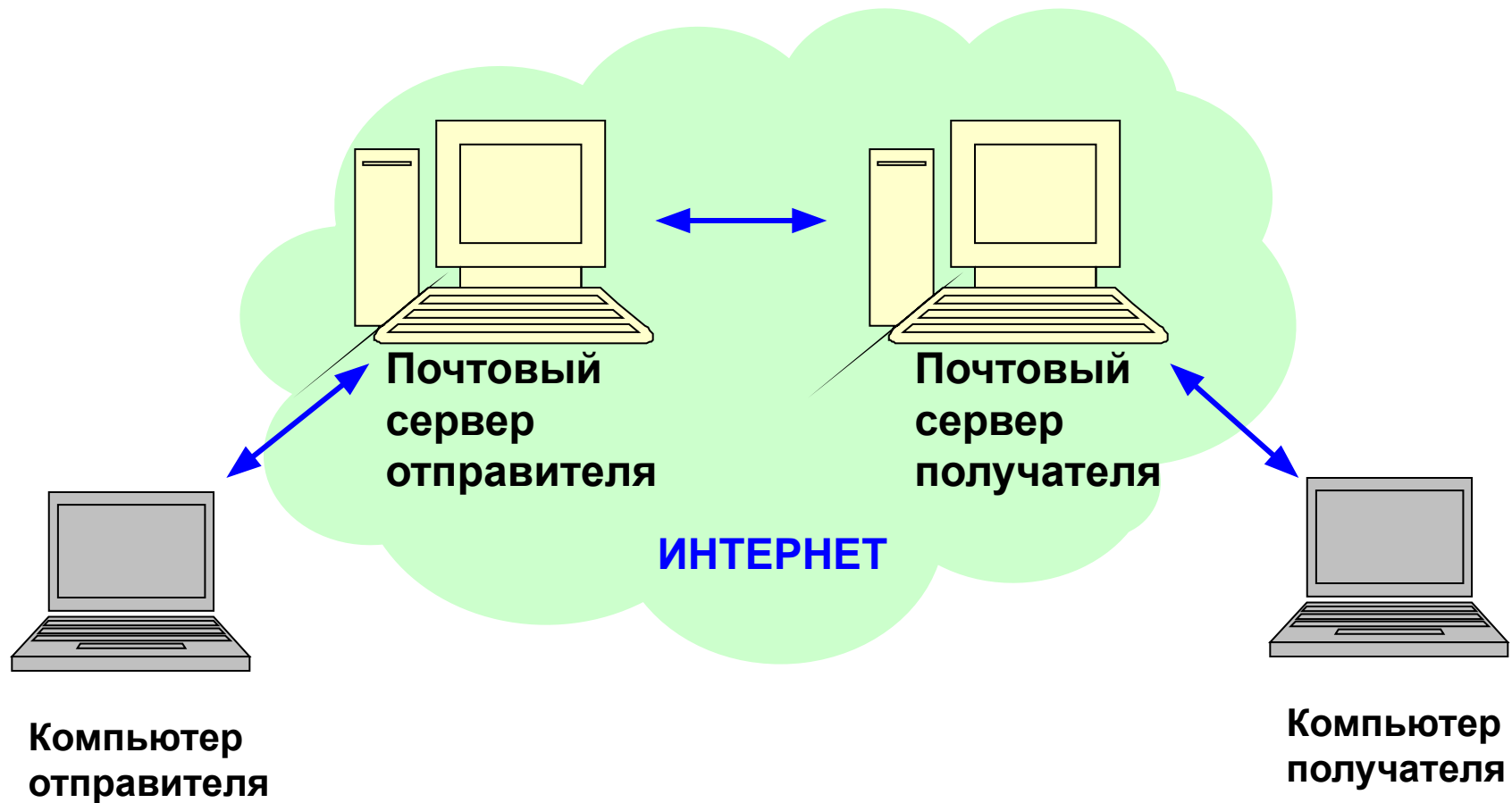
# Дополнительная информация:

Обмен электронными сообщениями между пользователями в единой компьютерной системе существовал с начала 60-х гг. прошлого столетия.

Однако передача сообщений электронной почты между компьютерами в ее сегодняшнем виде началась только в 1971 г. Рей Томлисон из фирмы Bolt Beranek and Newman стал первым человеком, который послал сообщение с компьютера одной сети на компьютер, входящий в состав другой сети. Он был первым, кто написал адрес так, как сейчас.

- Поскольку Томлисон мог использовать только печатный терминал, где не поддерживались строчные буквы, он решил отделить имя пользователя от имени компьютера столь известным сейчас символом @, показывающим, что этот адрес находится за пределами локальной сети.
- "Символ @ ("эт", что обозначает английскому предлогу at, т.е. "на") был выбран осмысленно. Он показывает, что пользователь находится "на" каком-то другом хосте, а не в локальной сети".
- Еще немного интересных фактов. В русском языке знак @ обычно называют "собакой", в Германии – "висящей обезьяной", в Греции – "маленькой уткой", в Дании – "хоботом слона".

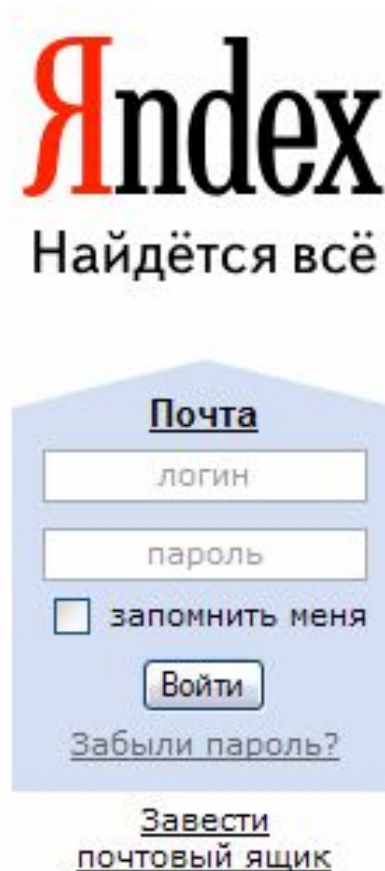
# Функциональная схема электронной почты



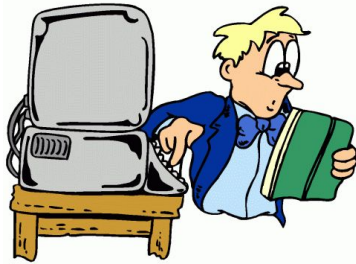
# Электронная почта с Web - интерфейсом

Почтовые серверы  
предоставляют  
возможность работы  
с электронной почтой.

В любой поисковой системе  
можно осуществить  
регистрацию  
и использование  
своего почтового ящика.



The image shows the Yandex logo at the top, with the tagline "Найдётся всё" below it. Below the logo is a light blue box containing the login form. The form has a title "Почта" and two input fields: "логин" (login) and "пароль" (password). There is a checkbox labeled "запомнить меня" (remember me) and a "Войти" (login) button. Below the button is a link "Забыли пароль?" (forgot password?). At the bottom of the form is a link "Завести почтовый ящик" (create mailbox).



# Телеконференции

- **Общение группы людей по объединяющей их теме.**  
Нет нужды в едином помещении  
не ограничена по времени
- **Заключается в обмене электронными письмами между участниками.**
- **Схема работы:**  
телеконференция получает свой электронный адрес  
проводится подписка на участие  
каждый из участников получает все материалы
- **Одна из услуг – IRC (Internet Realiti Chat)**

# Файловые архивы и другие сервисы

- **Работу по обмену программным обеспечением и другими файлами поддерживают FTP – серверы**
  - **Бесплатно распространяемые программы часто имеют ограниченные функции**
- **Файловые серверы – серверы хранящие файлы различных типов.**
  - **Доступ к файлам возможен по протоколу HTTP и по протоколу FTP.**
  - **Протокол FTP загружает файлы с удалённых серверов и производит передачу с локального компьютера.**

