

# Как устроен Интернет?

14.12.05

Тема урока:

Информационные услуги Интернета.

Электронная почта.

# Услуги Интернета.

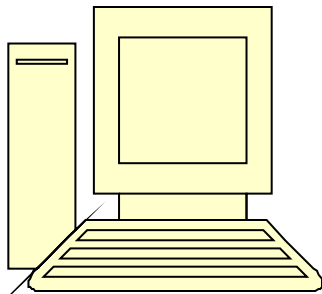
Виды услуг	Наименование услуг
Коммуникационные (средства общения)	1.Электронная почта (E-mail). 2.Телеконференция (Usenet). 3.Интерактивное общение реального времени (IRC – Internet Real Chat). 4.Интернет-телефония. 5.Интерактивное общение (ICQ).
Информационно- поисковые (средства доступа)	6.Хранение и передача файлов (FTP – File Transfer Protocol). 7.Всемирная паутина (WWW – World Wide Web)

# Электронная почта

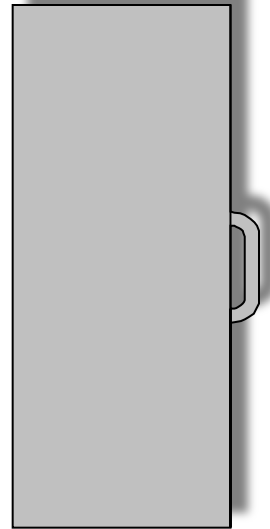
E-mail

Electronic mail

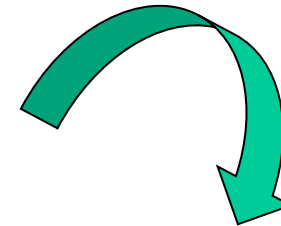
Отправитель



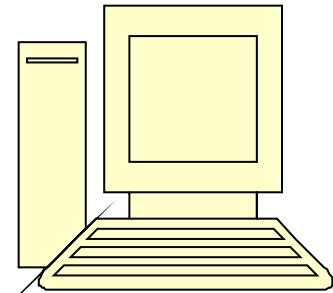
Почтовая программа-клиент



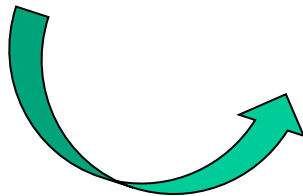
Почтовый сервер



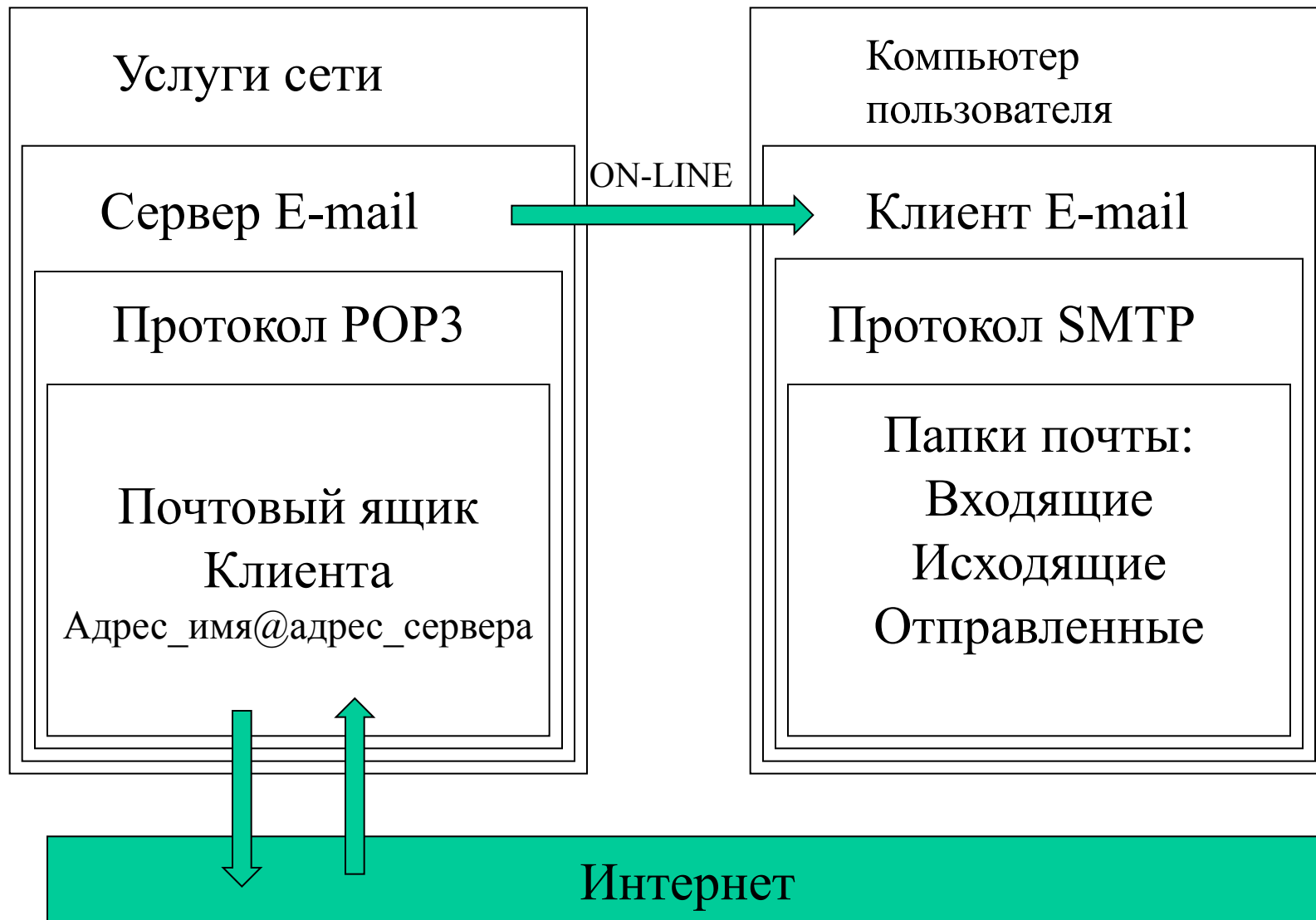
Получатель



Почтовая программа-клиент



# Схема функционирования E-mail



# Прикладные протоколы

**SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)** – простейший протокол передачи почты. Этот протокол передает на сервер исходящие письма и принимает поступающие.

**POP3 (Post Office Protocol версии 3)** – протокол почтового отделения. Этот протокол во время сеанса связи устанавливает личность пользователя, обеспечивает связь с его персональным ящиком, выполняя функцию защиты информации.

**IMAP4 (Internet Message Access Protocol версии 4)** - один из протоколов взаимодействия почтового клиента с сервером, обеспечивает выборку входящих сообщений из почтового ящика. Этот протокол обладает лучшей защитой и большими функциональными возможностями, по сравнению с протоколом POP3, но в настоящее время он поддерживается не всеми почтовыми серверами и клиентами и поэтому является менее популярным.

# Электронный адрес

имя\_пользователя @ доменное\_имя\_сервера

**имя\_пользователя** – уникальное имя, под которым пользователь регистрируется на почтовом ящике

**доменное\_имя\_сервера** – имя компьютера, на котором расположен почтовый ящик

Правила:

Имя должно состоять из латинских букв или цифр; в имени не должно быть пробелов; не следует в имени использовать специальные символы : , ; и т. д.

[gimnazia1@chttts.ru](mailto:gimnazia1@chttts.ru) – адрес электронной  
почты Гимназии №1

[egecenter@mail.ru](mailto:egecenter@mail.ru) – адрес электронной  
почты ЦНОТ, г.Чебоксары