

Как устроен Интернет?

14.12.05

Тема урока:

Информационные услуги Интернета.

Электронная почта.

Услуги Интернета.

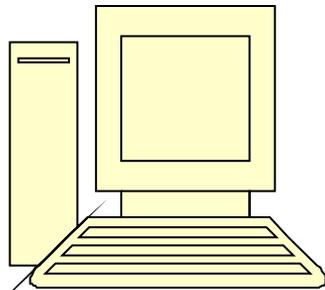
Виды услуг	Наименование услуг
Коммуникационные (средства общения)	<ol style="list-style-type: none">1. Электронная почта (E-mail).2. Телеконференция (Usenet).3. Интерактивное общение реального времени (IRC – Internet Real Chat).4. Интернет-телефония.5. Интерактивное общение (ICQ).
Информационно-поисковые (средства доступа)	<ol style="list-style-type: none">6. Хранение и передача файлов (FTP – File Transfer Protocol).7. Всемирная паутина (WWW – World Wide Web)

Электронная почта

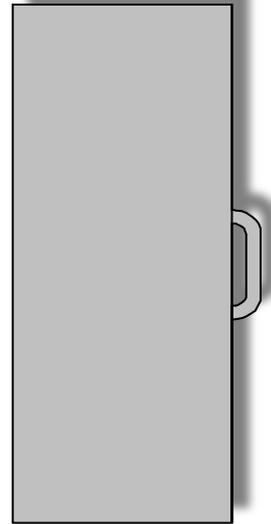
E-mail

Electronic mail

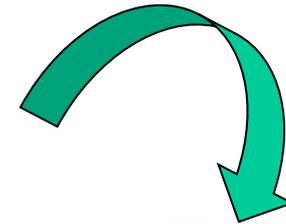
Отправитель



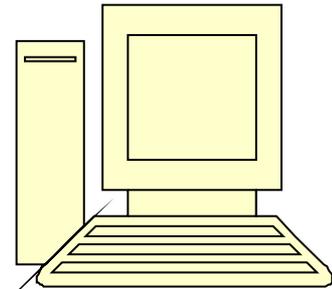
Почтовая программа-клиент



Почтовый сервер



Получатель



Почтовая программа-клиент

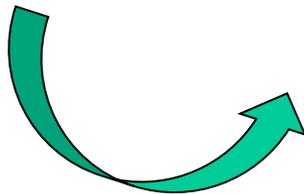
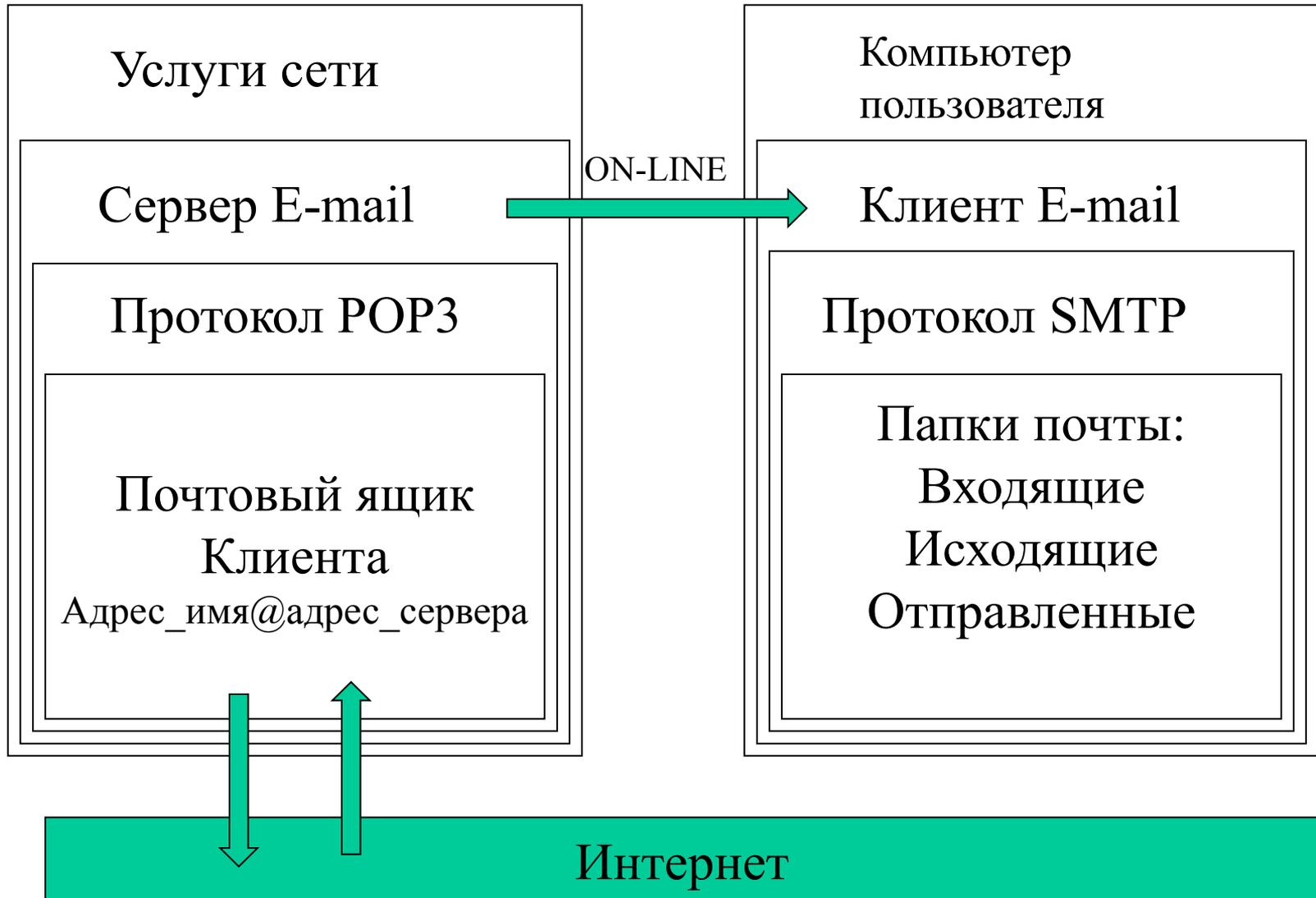


Схема функционирования E-mail



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 – адрес электронной
почты Гимназии №1

egecenter@mail.ru – адрес электронной
почты ЦНОТ, г.Чебоксары