



Локальные сети

Назначение

- совместное использование общих аппаратных средств (накопителей, принтеров, модемов . . .)
- оперативный обмен данными
- информационная система учреждения (предприятия)

Организация

одноранговая сеть

сеть с выделенным сервером

Программное обеспечение

сетевая операционная система

Глобальные сети

Технические средства

Терминал абонента

Компьютер - сервер

Модем

Линия связи

ИНТЕРНЕТ: информационные услуги

Электронная почта

Почтовый сервер

Почтовая программа (клиент)

Почтовый ящик

Электронное письмо

World Wide Web

Web - страница

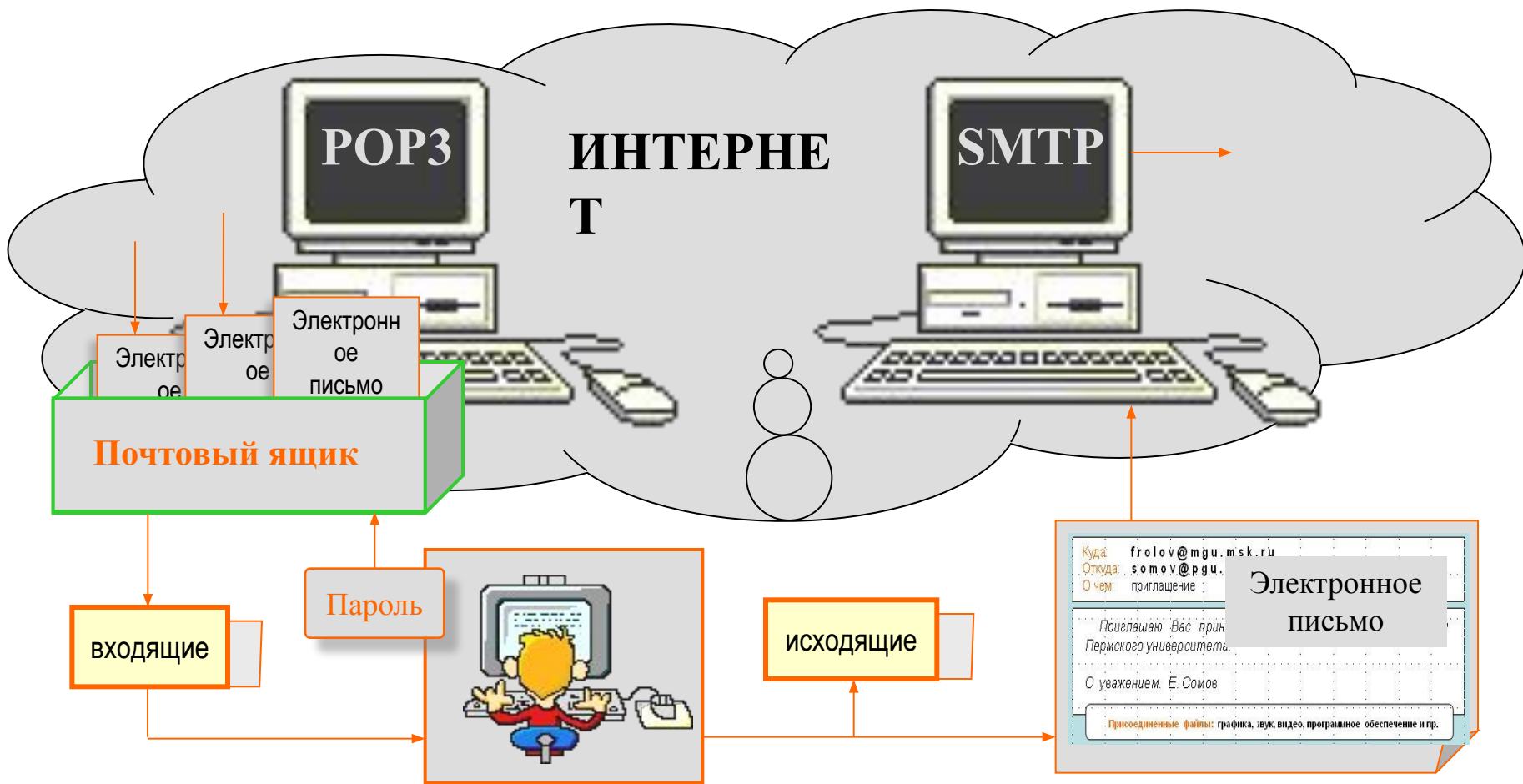
Web - сайт

Другие службы ИНТЕРНЕТА

- телеконференции
- файловые архивы
- базы данных
- chat (прямое общение)
- интернет – телефония
- поисковые службы



ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА – это система обмена электронными письмами в компьютерных сетях





**ЭЛЕКТРОННЫЙ
АДРЕС**

Домен

Домен

Домен

s o m o v @ p g u . p e r m . r u

Имя пользователя

Доменное имя почтового сервера

Куда: f r o l o v @ m g u . m s k . r u

Откуда: s o m o v @ p g u . p e r m . r u

О чем: приглашение

Приглашаю Вас принять участие в праздновании юбилея Пермского университета.

С уважением. Е. Сомов

Присоединенные файлы: графика, звук, видео, программное обеспечение и пр.



ТЕЛЕКОНФЕРЕНЦИЯ – это система обмена информацией на определенную тему между абонентами сети.

Электронный адрес телеконференции

Подписка на телеконференцию



Абонент



Абонент



Абонент



Абонент

В ИНТЕРНЕТ существуют десятки тысяч конференций, каждая из которых посвящена обсуждению какой-либо проблемы. Каждой конференции выделяется свой электронный адрес на почтовых серверах глобальной сети.

1. Организуется подписка на участие в конференции
2. Каждый абонент, подписавшийся на конференцию, получает все материалы в свой почтовый ящик
3. Все электронные сообщения от всех участников телеконференции доступны всем абонентам

Телеконференция – это общение группы людей по объединяющей их теме. Но для участия в такой конференции не нужно собираться в одно и то же время в одном помещении. Кроме того, телеконференция не ограничена во времени, она может продолжаться месяцами и годами. Участники такой конференции – абоненты компьютерной сети. Телеконференция заключается в обмене электронными письмами между ее участниками. Участники таких телеконференций всегда имеют самую оперативную информацию в области своих интересов.



Электронная почта

Обмен электронными письмами в компьютерных сетях

Телеконференции

Обмен письмами между участниками групп рассылок

Интерактивное общение

chat

*Общение
с помощью ICQ*

Интернет-телефония

Всемирная паутина (WWW)

Web-страницы, гиперсвязи, поисковые системы

Доски объявлений

Электронные объявления, размещенные в Интернет для открытого доступа всем желающим

Дистанционное обучение

*Обучение на расстоянии
через системы компьютерной связи*

Файловые архивы

*Хранилища файлов с программами и данными,
доступные для пользователя через сеть*

Мультимедиа
технологии

*Технологии проигрывания мультимедиа файлов
непосредственно в процессе их получения из сети.
Технологии виртуальной реальности*

Удаленные
базы данных

*Поиск и извлечение информации
из тематических баз данных через сеть*