

Электронная почта,
телеконференции, обмен
файлами

какая же информация передается по компьютерным сетям?

- письма,
- объявления,
- реклама,
- программное обеспечение,
- компьютерные игры,
- деловая документация
- ...и многое другое

Вся эта информация в виде файлов хранится на магнитных дисках ПК и серверов.

Электронная почта

Обмен письмами в компьютерных сетях называется электронной почтой

Преимущества электронной почты перед бумажной

- Занимает малое количество времени (письма доходят за несколько секунд)
- Электронная почта бесплатна
- Не требуется большого количества данных получателя — только электронный адрес
- Можно прикрепить к письму любой файл (текст, музыку, фото и пр.)
- Можно отправлять письмо сразу нескольким адресатам
- Полученные письма можно пересылать другим адресатам

Как же нам начать обмен электронными письмами?

Нам необходим почтовый ящик - это именованный раздел, отведенный для конкретного пользователя на почтовом сервере, принимающем и обрабатывающем почту.

У почтового ящика есть электронный адрес - уникальное имя, отличное от других имен.

Что представляет собой электронный адрес?

Обычный почтовый адрес:

Индекс	Область	Район	Город	Улица	Дом	Квартира
142000	Московская	Ногинский	Купавна	Ленина	1	1

Пример электронного адреса:

somebody@example.com

Почтовое отделение	Имя почтового ящика
example.com	somebody

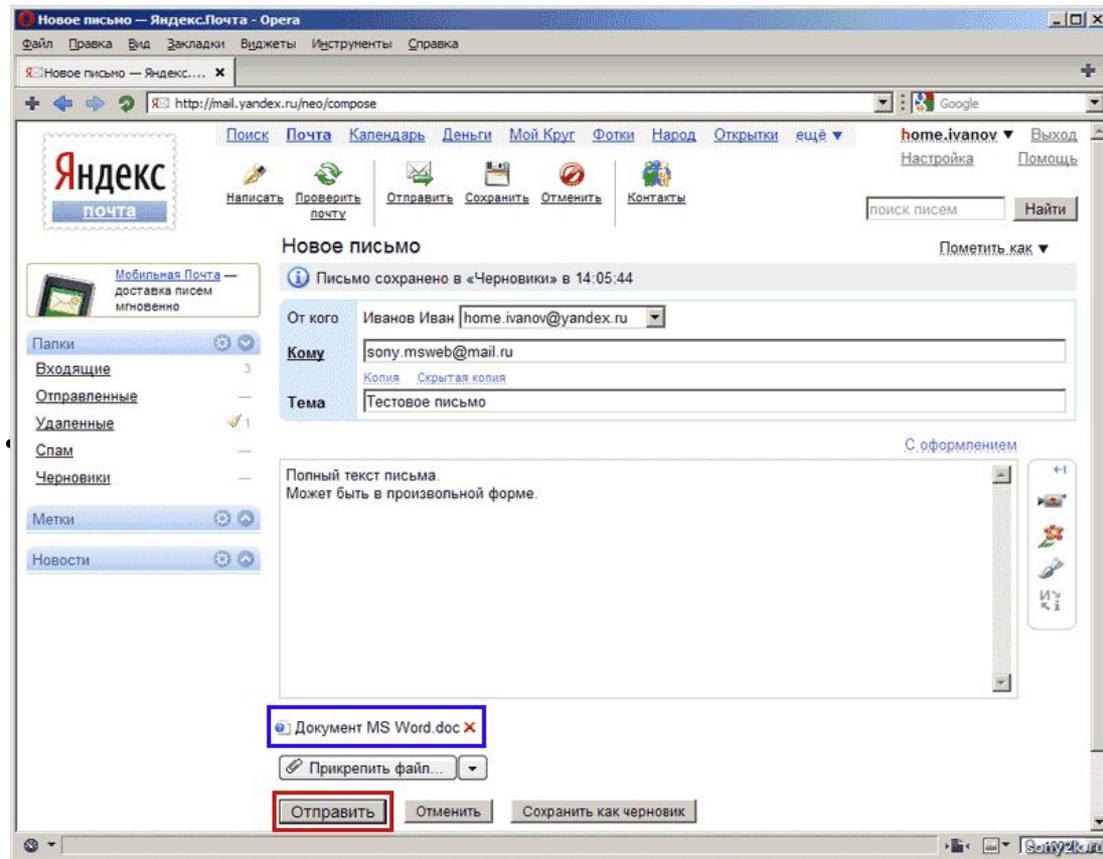
Точки и символ @ - это разделительные знаки.

Разделенные точками части электронного адреса называют **доменами**.

Структура электронного письма

Электронное письмо состоит из

- «конверта» с электронным адресом получателя,
- текста письма,
- вложений разных типов.



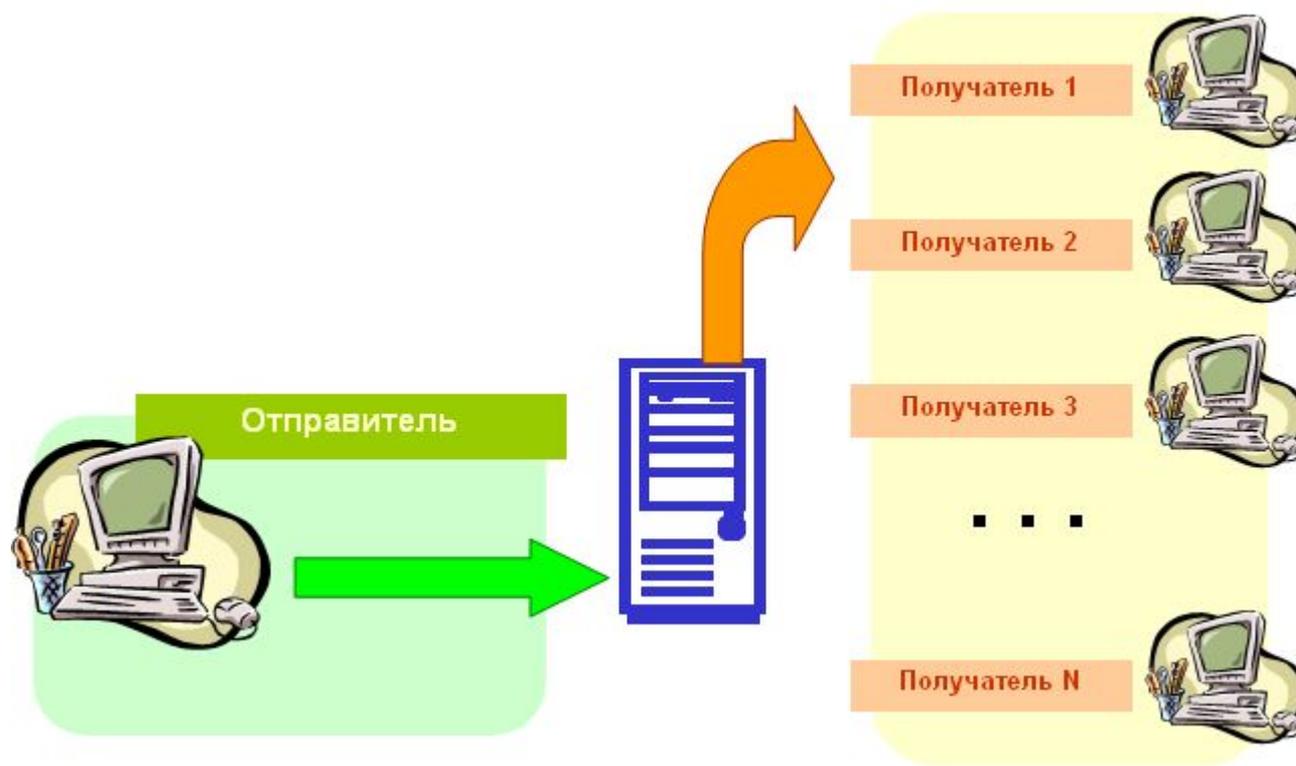
Телеконференции

Участники телеконференции — пользователи компьютерной сети. Телеконференция заключается в обмене электронными письмами между ее участниками.

Сначала в компьютерной сети объявляется открытие конференции на какую-либо тему. Телеконференция (группа новостей) получает свой электронный адрес. Затем проводится подписка на участие в конференции. После этого, каждый пользователь, подписавшийся на данную конференцию, будет получать все поступающие в нее материалы. В свою очередь, посылая письмо в адрес конференции, пользователь знает, что оно дойдет до всех ее участников.

В отличие от электронной почты, телеконференция представляет собой переписку не с отдельным лицом, а с группами лиц.

Телеконференции



В отличие от электронной почты, телеконференция представляет собой переписку не с отдельным лицом, а с группами лиц.

Файловые архивы

А можно ли через интернет получать новое программное обеспечение для своего компьютера?

Для этого существует служба распространения файлов — **файловые архивы**.

Серверы, которые поддерживают их работу, называются **FTP-серверами**.

Файловые архивы



В файловых архивах можно найти не только программы, но и файлы с самыми разнообразными информационными объектами: рисунками, музыкой, фотографиями, видеоклипами и пр.

Подведем итоги:

Могут ли **существовать**

- а) два ящика с одинаковыми **именами** на **одном** почтовом сервере,
- б) два ящика с одинаковыми **паролями** на **одном** почтовом сервере,
- в) два ящика с одинаковыми **именами** на **разных** почтовых серверах,
- г) два ящика с одинаковыми **именами** и **паролями** на **разных** почтовых серверах?

Из приведённого ниже списка выберите почтовые ящики с одинаковыми доменными именами:

- petrov@perm.ru
- simonov@perm.raid.ru
- simonov@perm.ru
- alex@school.perm.ru
- sedova@perm.ru
- den@perml.ru