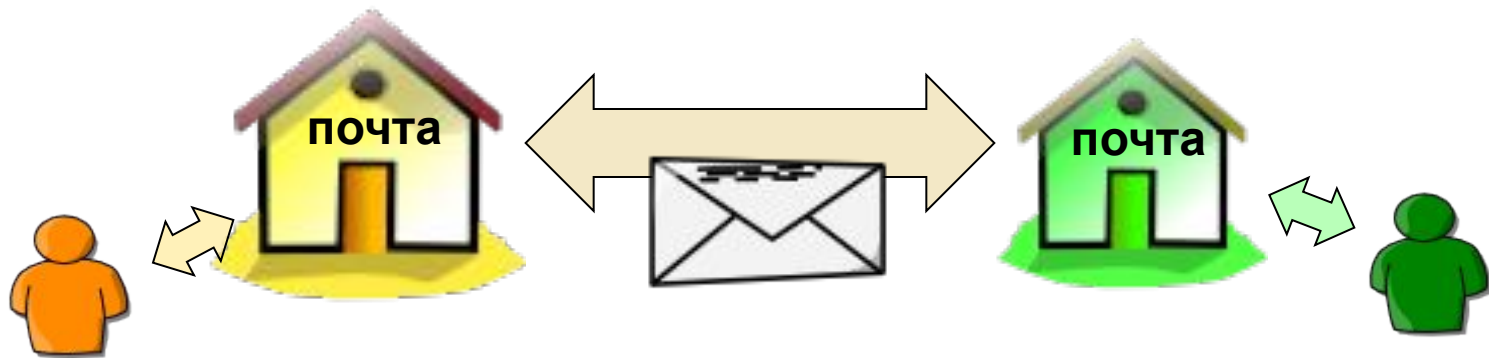

Электронная почта

Компьютерные телекоммуникации

Что такое почта?

Почта - это традиционное средство связи, позволяющее обмениваться информацией, по крайней мере, двум абонентам.



Электронная почта

Электронная почта — сервис Интернета, позволяющий обмениваться через компьютерную сеть электронными сообщениями.

Основная особенность электронной почты заключается в том, что информация отправляется получателю не напрямую, а через промежуточное звено — электронный **ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК**, который представляет собой место на сервере, где сообщение хранится, пока его не запросит получатель.

Преимущества электронной почты

- Скорость пересылки сообщений.
- Электронное письмо может содержать не только текст, но и вложенные файлы (программы, графику, звук...)
- Простота и дешевизна.
- Возможность шифровки писем.
- Возможность автоматической обработки писем.
- Возможность массовых рассылок.
- Возможность пересылки сообщения на другие адреса.
- и т.д.

Адрес электронной почты

Адрес электронной почты записывается по определенной форме и состоит из двух частей:
Имя_пользователя@Имя_сервера

Имя_пользователя, чаще всего, имеет произвольный характер и задается самим пользователем; *Имя_сервера* жестко связано с выбором пользователем сервера, на котором он разместил свой почтовый ящик.

Пример, `ivanov@klyaksa.net`, `petrov@yandex.ru`,
`sidorov@mail.ru`.

Адрес электронной почты

Все электронные адреса условно можно разделить на

- **провайдерские** (почтовый ящик на сервере провайдера — организации-поставщика сетевых услуг),
- **корпоративные** (ящик на сервере по месту работы),
- **коммерческие** (ящик на сервере платной почтовой службы)
- и **бесплатные** (ящик на сервере бесплатной почтовой службы, например, mail.ru, yandex.ru).

ПО для работы с электронной почтой

Почтовая программа (клиент электронной почты, **ПОЧТОВЫЙ клиент**) — программное обеспечение, устанавливаемое на компьютере пользователя, предназначенное для получения, написания, отправки, хранения и обработки сообщений электронной почты пользователя.

Почтовый сервер - это компьютерная программа, которая передаёт сообщения от одного компьютера к другому.

Почтовые серверы работают на узловых компьютерах Интернета, а почтовые клиенты должны быть у каждого пользователя e-mail.

ПО для работы с электронной почтой



Функционирование электронной почты



Почтовые клиенты

Простейший почтовый клиент — программа **Microsoft Outlook Express.** \

Так же широкой популярностью у пользователей пользуются **The Bat!** и бесплатный почтовый клиент **Mozilla Thunderbird.**



Outlook Express



Mozilla Thunderbird

Протокол электронной почты

Для отправки на сервер и для пересылки между серверами используют протокол, который называется **SMTP** (Simple Mail Transfer Protocol — простейший протокол передачи сообщений). Он не требует идентификации личности.

Для получения поступившей почты используется протокол **POP3** (Post Office Protocol 3 — протокол почтового отделения, версия 3). Он требует идентификации личности, то есть должно быть предъявлено регистрационное имя (Login) и пароль (Password), который подтверждает правомочность использования имени.

Протоколы SMTP и POP3 являются прикладными протоколами, т.е. они надстроены над базовыми протоколами Интернета TCP/IP.

Спам

За удобство, доступность и практическую бесплатность электронной почты, равно как и за пользование другими «бесплатными» ресурсами Интернета, вам неизбежно придется платить, тратя огромные усилия на борьбу с **рекламными письмами**, которые будут каждый день сваливаться в ваш почтовый ящик.

Вопросы:



- Что такое электронная почта?
- Что такое почтовый клиент?
- Что такое почтовый сервер?
- Как записывается почтовый адрес?
- Что такое спам?