

Электронная почта

Коммуникационные технологии

Электронная почта -

сервис Интернета, позволяющий обмениваться между компьютерами посредством сети электронными сообщениями.

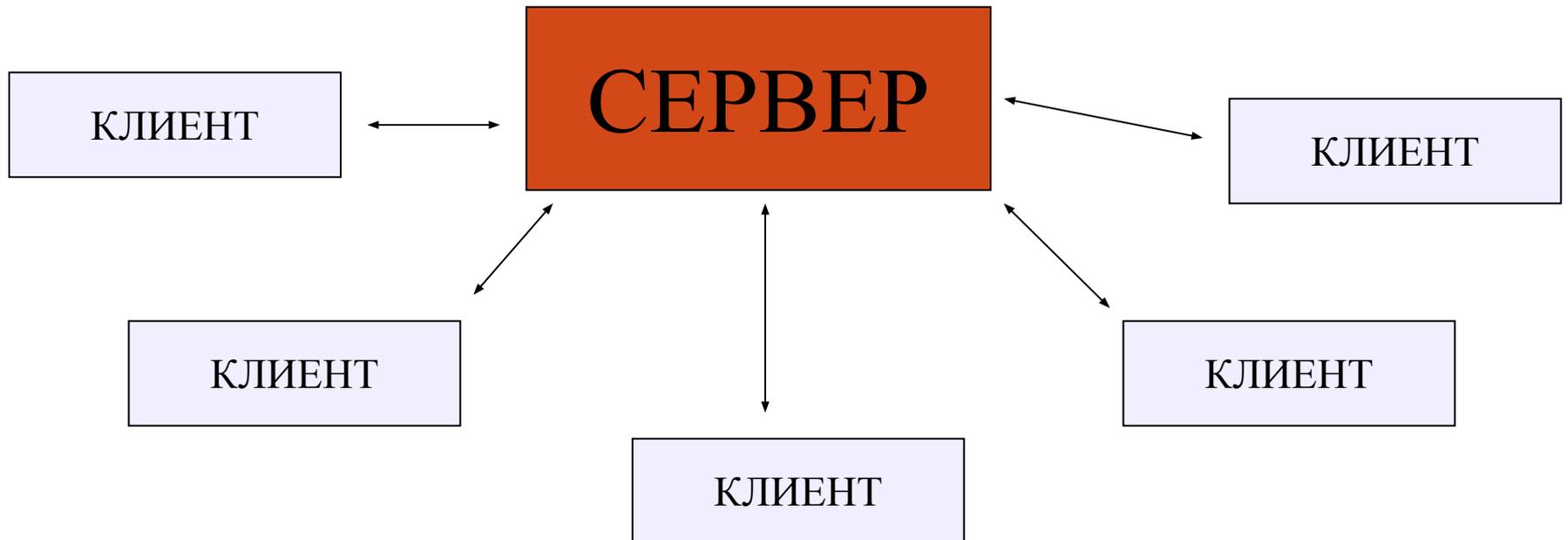
Это самая «древняя» из услуг Интернет. Письмо, написанное и отправленное с помощью электронной почты, за считанные минуты доносится до адресата из любого уголка земного шара!

Преимущества электронной почты

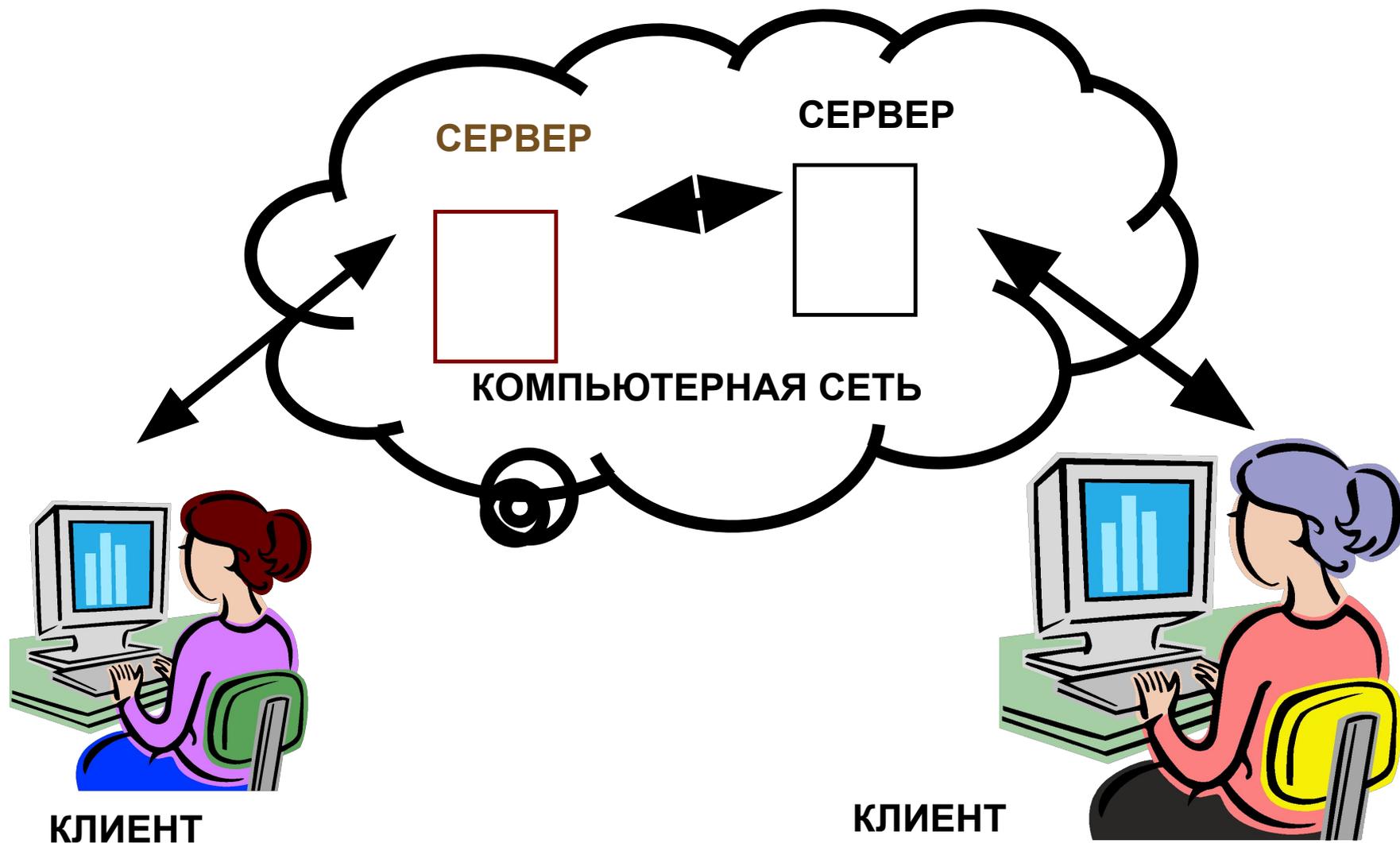
- Скорость пересылки сообщений.
- Электронное письмо может содержать не только текст, но и вложенные файлы (программы, графику, звук...)
- Простота и дешевизна.
- Возможность шифровки писем.
- Возможность автоматической обработки писем.
- Возможность массовых рассылок.
- Возможность пересылки сообщения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

ПО для работы с электронной почтой

Для работы с электронной почтой необходимы специальные почтовые программы, причем для любой компьютерной платформы существует большое количество почтовых программ.



Функционирование электронной ПОЧТЫ



Адрес электронной почты

записывается по определенной форме и состоит из двух частей, разделенных символом @:

ИМЯ_ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ@ИМЯ_сервера

ivanov@kyaksa.net

petrov@yandex.ru

sidorov@mail.ru

pc01@server

pc02@server

pc03@server

Природа сообщений электронной почты

Кроме файлов данные могут храниться в базах данных. Базу данных проще всего представлять в виде большой таблицы, в которой строки называются записями, а столбцы — полями. Вся таблица может храниться в файле, но каждая отдельная запись — это не файл, а самостоятельный логический блок данных, который так и называется записью. Сообщения электронной почты — это не файлы, а именно записи в какой-то (обычно невидимой для пользователя) базе данных.

Протоколы электронной ПОЧТЫ

У каждой сетевой службы должен быть свой протокол. Он определяет порядок взаимодействия клиентской и серверной программ.

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.

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.

Забавно, что свое название **почтовый мусор** унаследовал... от обычных мясных консервов компании **Hormel Foods**, выпускавшихся в США еще с 20-х гг. прошлого столетия!

Почтовые клиенты

Microsoft Outlook –продукт, входящий в комплект Microsoft Office.

Когда Mozilla Firefox появился на сцене в 2004 году (тогда он вышел под именем Firebird). В том же году, Mozilla выпустила **Thunderbird**, который стал прямым конкурентом Microsoft Outlook. С тех пор, Thunderbird сохраняет свою популярность и не собирается сдавать своих позиций.

The Bat! — программа для работы с электронной почтой для ОС Windows. Разрабатывается молдавской компанией Ritlabs. Программа The Bat! Популярна среди российских пользователей, пользователей из бывших республик СССР и некоторых стран Европы. Главной задачей программы является защита переписки от мониторинга третьими лицами.

Существует еще множество программ для работы с почтой. Так же с электронной почтой можно работать и через web-интерфейс (web-mail).

Вопросы:



- Что такое почтовый сервер?
- Что такое почтовый клиент?
- Как записывается почтовый адрес?
- Что такое спам?
- Что нужно делать со спамовыми письмами?
- Можно ли зашифровать сообщение электронной почты?