# Электронная почта

Коммуникационные технологии

# Электронная почта -

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

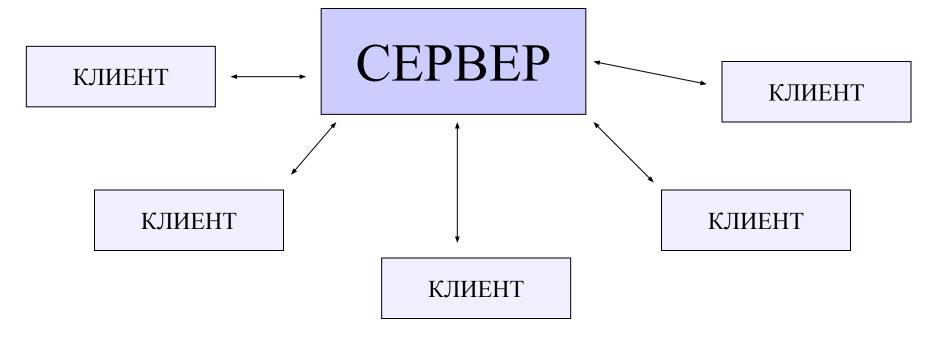
Это самая «древняя» из услуг Интернет. Когда-то именно ею ограничивался набор услуг российской сети. Письмо, написанное и отправленное с помощью электронной почты, за считанные минуты домчится до адресата из любого уголка земного шара!

### Преимущества электронной почты

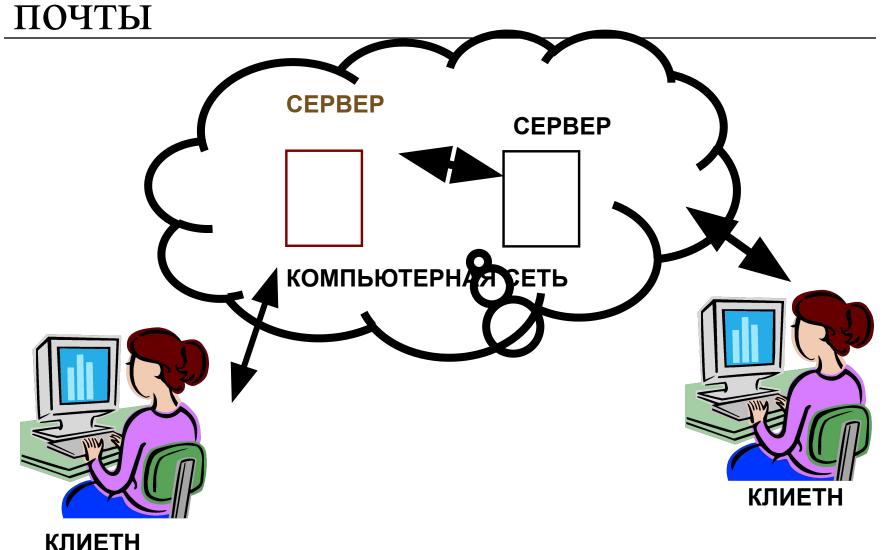
- Скорость пересылки сообщений.
- Электронное письмо может содержать не только текст, но и вложенные файлы (программы, графику, звук...)
- □ Простота и дешевизна.
- □ Возможность шифровки писем.
- Возможность автоматической обработки писем.
- □ Возможность массовых рассылок.
- Возможность пересылки сообщения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



# Адрес электронной почты

записывается по определенной форме и состоит из двух частей, разделенных символом (a):

# имя\_пользователя имя\_сервера

ivanov@kyaksa.net pc01@server petrov@yandex.ru pc02@server sidorov@mail.ru 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

Outlook Express – бесплатный продукт, входящий в комплект Internet Explorer.



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?

## Просто анекдот

Стол, на нем компьютер. Рядом стул, на котором висит пиджак. Подходят двое.

Первый:

-А где Ваня?

Второй:

-Да с утра ушел в Internet - до сих пор net.