

# 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

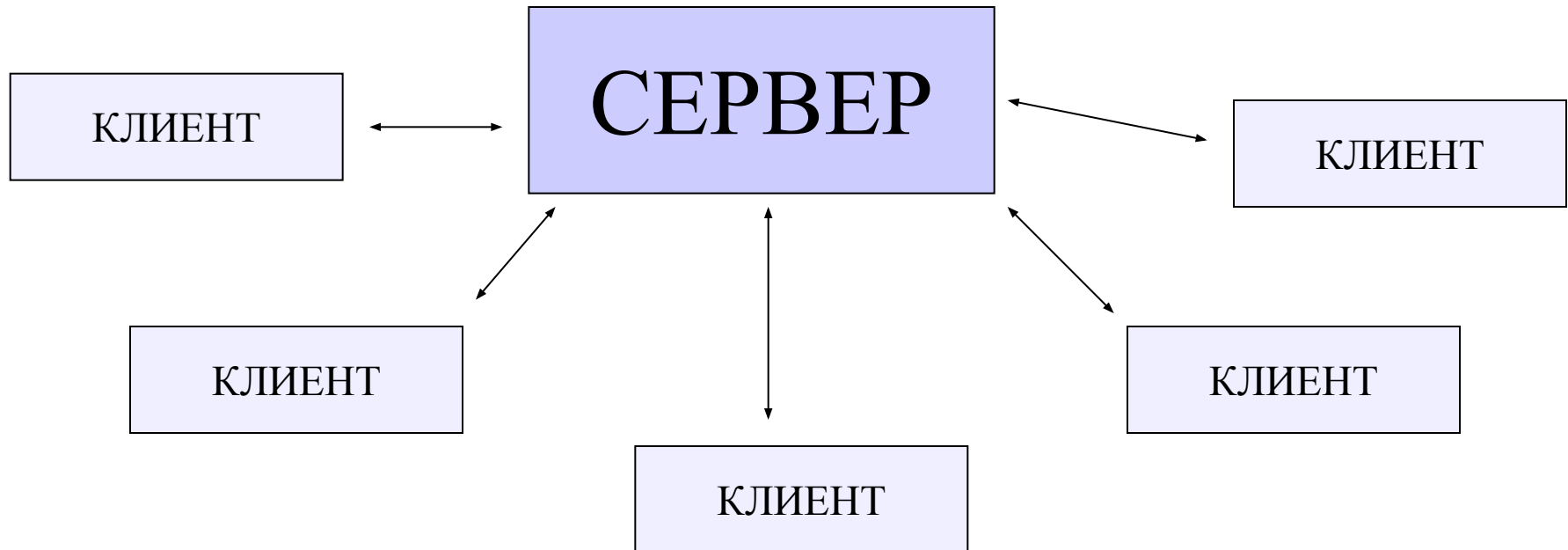
---

- ❑ 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.
- ❑ И т.д.

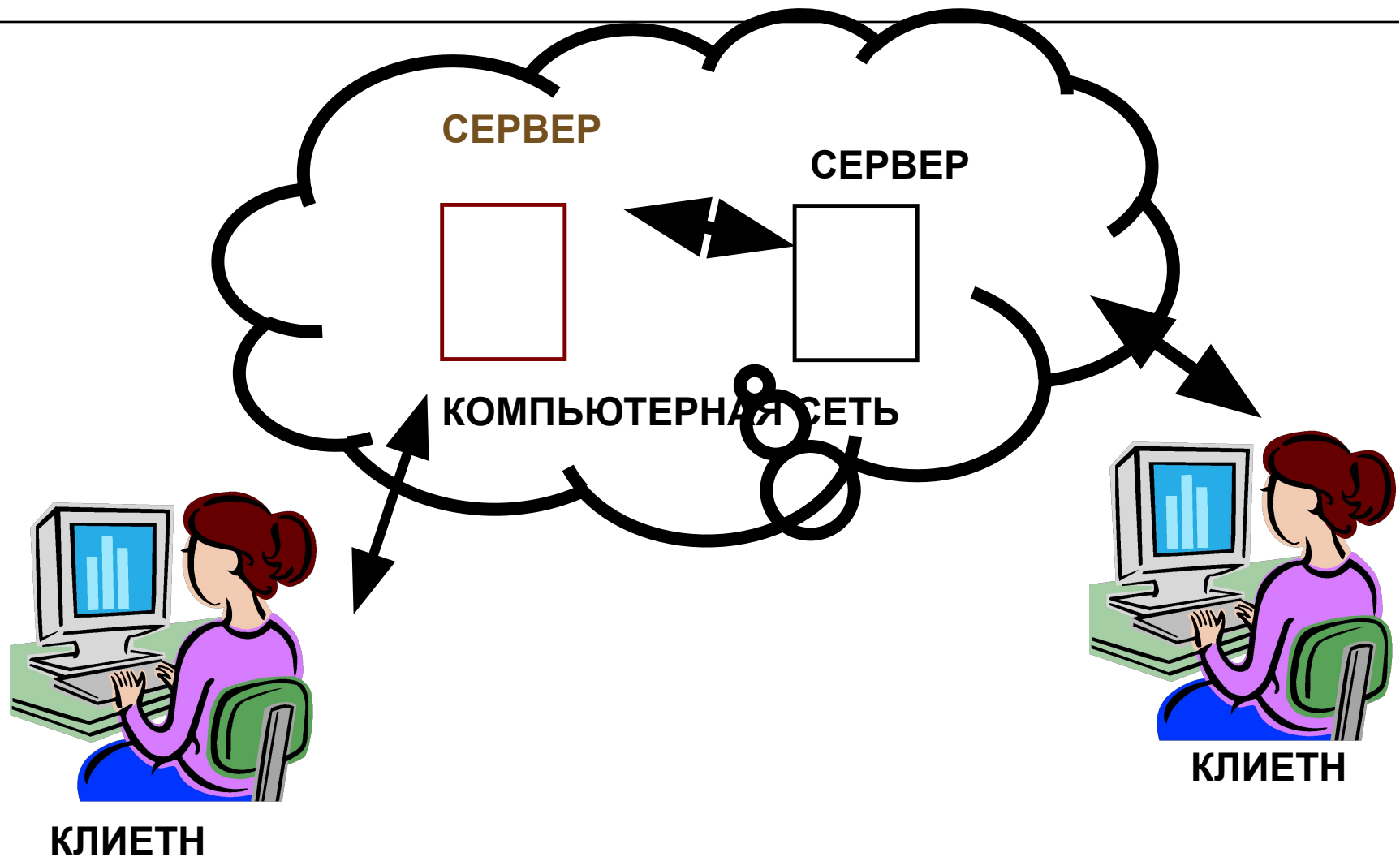
# ПО для работы с электронной почтой

---

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@klyaksa.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.



Outlook Express

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?