Интернет как глобальная информационная система

Назначение Интернета

- ✓ Неограниченный возможности для информационных коммуникаций с другими людьми
- ✓ Получение любой интересующей информации.

Службы Интернета

Построены на технологии «клиент - сервер»

Коммуникационные службы

Информационные службы

Электронная почта – e-mail

- ✓ Наиболее старая и одна из самых массовых служб Сети. Ее назначение – поддержка обмена письмами между пользователями.

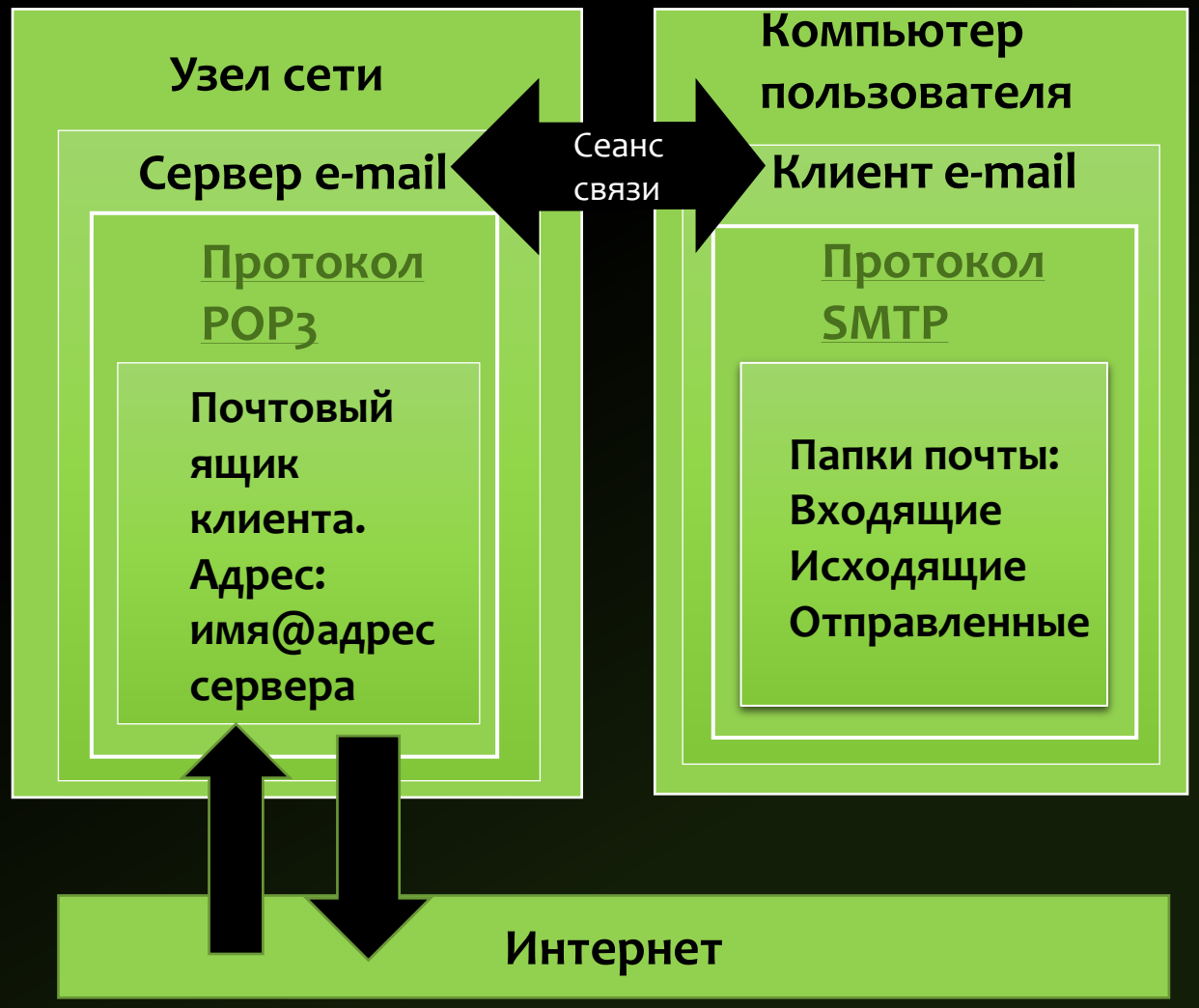


Схема функционирования электронной почты

Служба телеконференций или списки рассылок

1. Организация почтовой переписки.
2. Чтобы стать частью конференции , на нее нужно подписаться. Для этого существуют определенные адреса.
3. Телеконференция всегда посвящается определенной теме.
4. Объединяет в себе как коммуникационную, так и информационную функции.

Форумы прямого общения – IRC(Internet Relay Chat)

В буквальном переводе – болтовня в режиме реального времени. Общение между участниками происходит в режиме on-line

Интернет - телефония

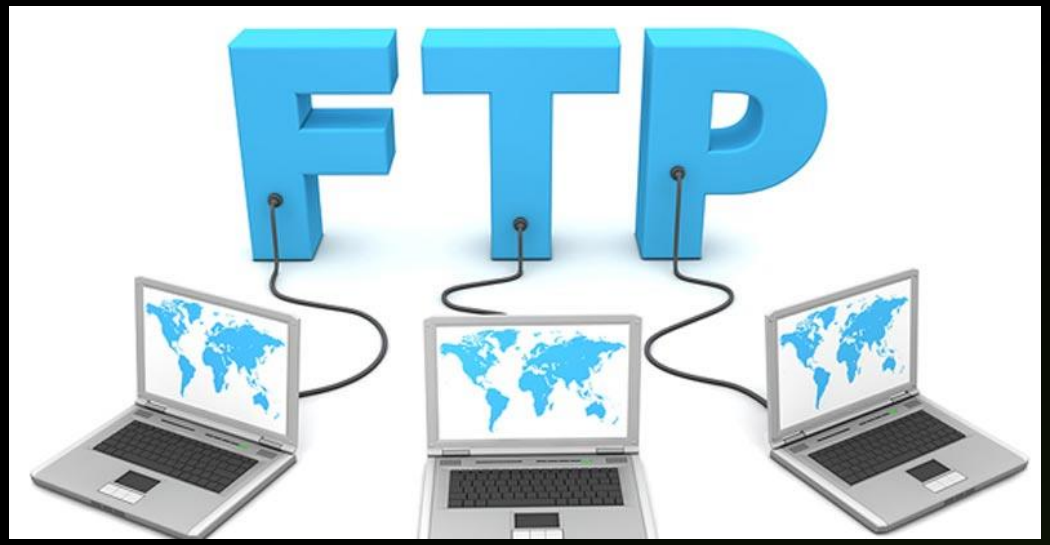
Голосовое общение через Сеть в режиме online. Служба только развивается. Ее главное преимущество перед телефоном – низкая цена. Качество пока уступает телефонной связи (задержка во времени, искажение звука), но со временем этот недостаток будет преодолен.

WhatsApp

Viber

Информационные службы

- Предоставляют пользователям возможность доступа к определенным информационным ресурсам, хранящимся в Интернете.



- Служба передачи файлов - FTP (протокол передачи файлов)

Со стороны Сети службу обеспечивают FTP-серверы, а со стороны пользователей - FTP-клиенты

World Wide Web (WWW, Всемирная паутина)

- Самая массовая информационная служба Интернета. Это огромная, распределенная по всему миру информационная система, содержащая миллионы документов на самые разные темы.
- Служба работает на базе протокола HTTP

Словарик

1. Протокол POP3 (Post Office Protocol) – протокол почтового отделения, выполняет защиту информации.
2. Протокол SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) – простейший протокол передачи почты, передает на сервер исходящие письма и принимает поступившие.