

Интернет как глобальная информационная система



Службы интернета



Коммуникационные Информационные

Работа связки «клиент – сервер» подчиняется определённому протоколу: стандарту на представление, обработку, передачу информации средствами данной службы

Коммуникационные службы интернета

Коммуникационные службы обеспечивают общение между пользователями

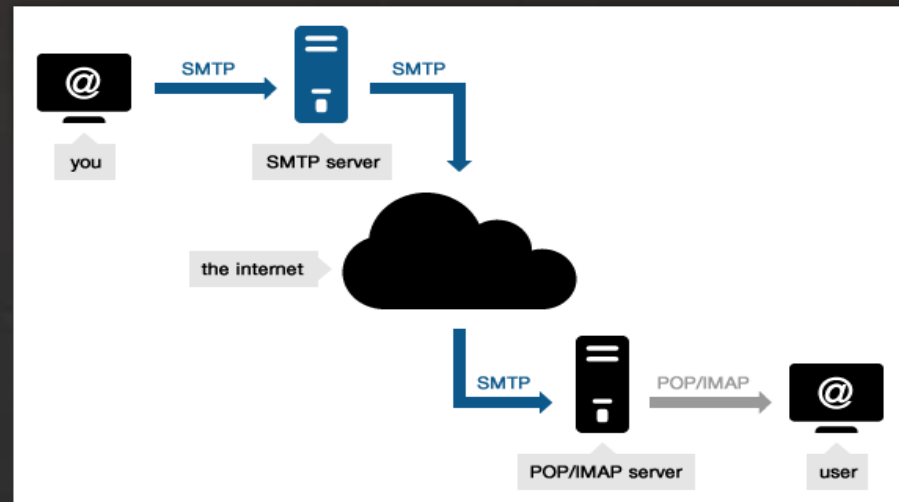
Электронная
почта e-mail

Телеконференции

Форумы прямого
общения - Chat

Интернет - телефония

Протоколы POP3 (Post Office Protocol),
SMTP (Simple Mail Transfer Protocol),
почтовый сервер, почтовый клиент



Электронная почта – e-mail

Наиболее старая и одна из самых массовых служб Сети. Её значение – это поддержка обмена электронными письмами между пользователями.



Outlook Express



Netscape Messenger

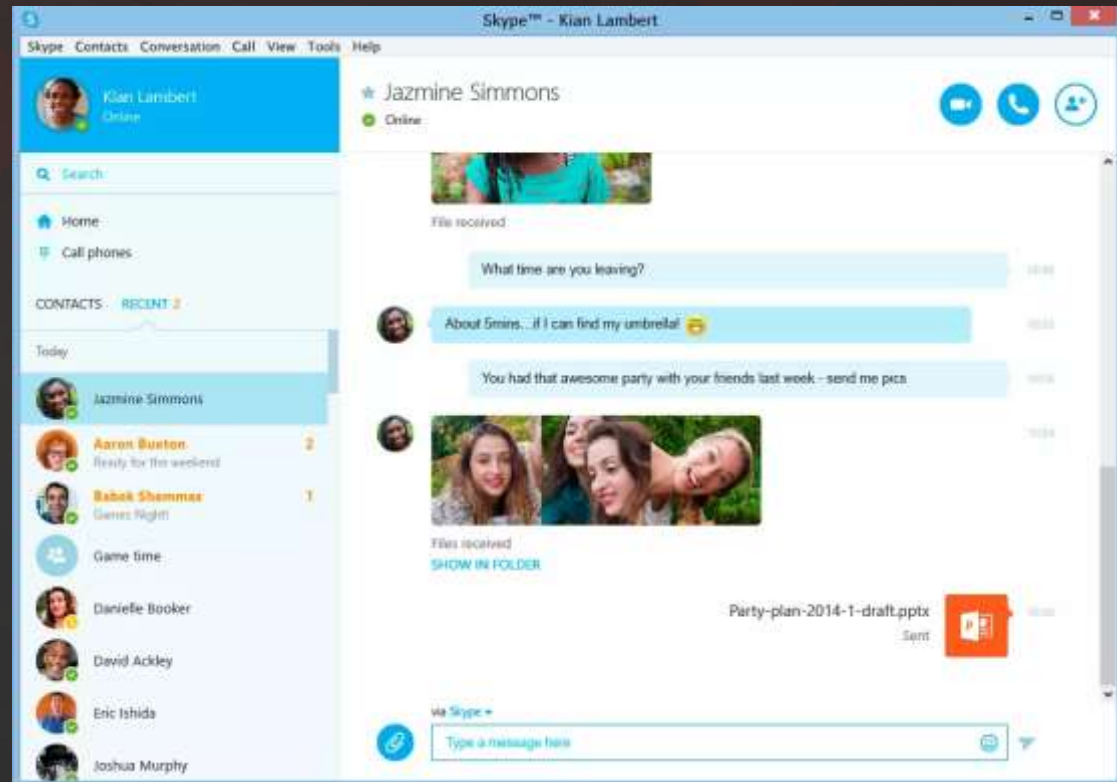
Службы мгновенного обмена сообщениями(chat)

Например, программа ICQ, которая предназначена для мгновенного обмена сообщениями между пользователями Интернета



IP – телефония (интернет-телефония)

Система, позволяющая вести разговор в реальном времени с использованием каналов связи Интернета



Видеоконференция



Например, Vidicor



Информационные службы Интернета

↓
Передача файлов

↓
WWW – Всемирная
паутина

↓
Протокол FTP

↓
Протокол HTTP

Представляют пользователям возможность доступа к определённым информационным ресурсам, хранящимся в Интернете. Такими ресурсами являются либо файлы стандартных форматов, либо разного рода документы, которые можно просмотреть, сохранить, распечатать.

Служба передачи файлов



Часто эту службу называют по имени используемого протокола: FTP (File Transfer Protocol) – протокол передачи файлов. Со стороны Сети работу службы обеспечивают FTP-серверы, а со стороны пользователей – FTP-клиенты.

FTP-серверы: программы, графические и звуковые файлы

FTP-клиенты: просмотр, сортировка и копирование своих папок.



World Wide Web

WWW, Всемирная паутина – самая массовая сегодня информационная служба Интернета. Это огромная, распределённая по всему Миру информационная система, содержащая миллионы документов на самые разнообразные темы.



Web-2-сервисы

Новая методика использования web-технологии, объединяющая в себе информационные и коммуникационные функции, которая получила название Web-2.

