



Интернет как глобальная информационная система

Службы Интернета

Службы (сервисы) Интернета — средства обеспечения определенных услуг для пользователей глобальной сети.

Службы:

- ✓ **Коммуникационные** – средства общения между удаленными пользователями;
- ✓ **Информационные** – средства доступа к общим информационным ресурсам, размещенным в Интернете.;



Коммуникационные службы:

Режимы:

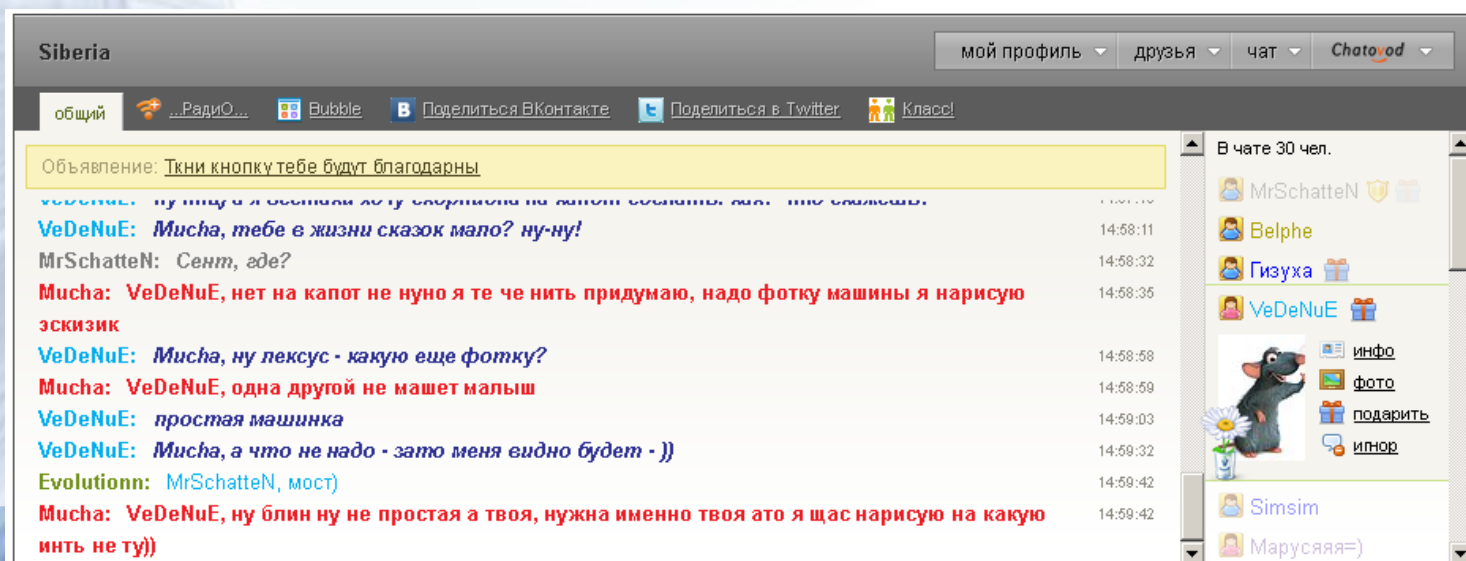
- ✓ Режим непосредственного общения в реальном масштабе времени (on-line);
- ✓ Режим отложенного общения (off-line);



Чаты

Службы прямого общения IRC (Internet Relay Chat) – позволяют пользователям беседовать в реальном времени.

Текст сообщения вводится с помощью клавиатуры, а затем попадает на общий дисплей, появляясь на экранах всех остальных участников вашего канала.



Интернет-телефония

Предоставляет возможность голосового общения через Сеть в режиме on-line.



Преимущество: низкая цена.

Недостаток: качество Интернет-телефонии пока уступает телефонной связи (задержки во времени, искажение звука).



Видеоконференции

Видеоконференция — это технология, которая позволяет людям видеть и слышать друг друга, обмениваться данными, максимально приближая общение на расстоянии к реальному живому общению.



Электронная почта (e-mail)

Электронная почта - это система обмена электронными сообщениями в компьютерных сетях (в режиме отложенного общения — off-line).

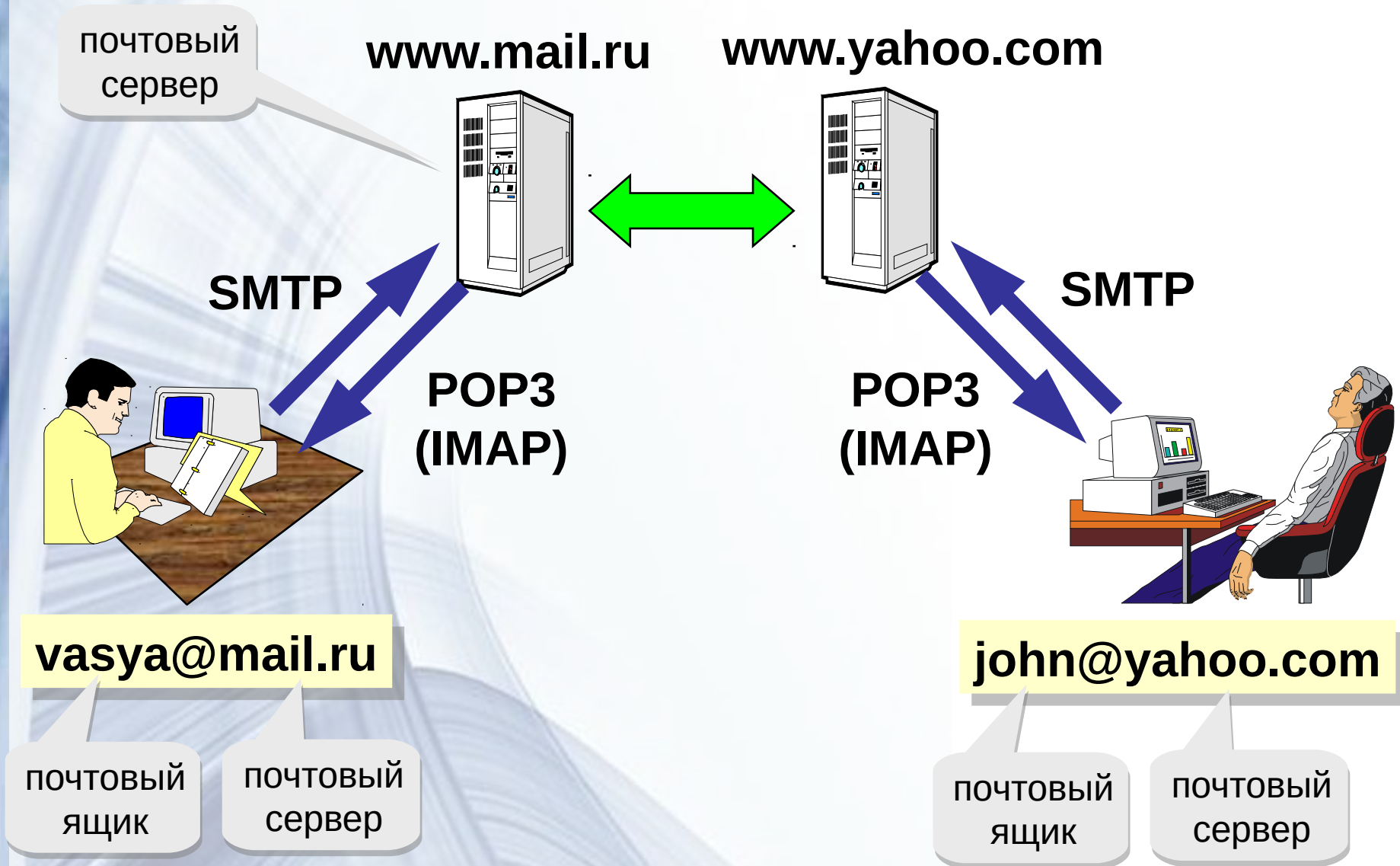


Почтовый сервер — это своеобразное почтовое отделение, куда поступает входящая и исходящая корреспонденция зарегистрированных на нем пользователей.

Корреспонденция помещается в «**почтовые ящики**» пользователей — специально отведенные разделы на жестком диске.

Каждый пользователь получает персональный почтовый адрес, по которому к нему будут поступать письма.

Электронная почта (e-mail)



Служба передачи файлов

Использует протокол **FTP** (**File Transfer Protocol** — протокол передачи файлов).



FTP-сервер хранит файлы самого разнообразного назначения. Чаще всего это программные файлы, графические, звуковые, документы MS Word, MS Excel и пр. Вся эта информация образует иерархическую структуру папок (каталогов и подкаталогов).



После соединения FTP-клиента с сервером на экране пользователя открывается файловый интерфейс хранилища папок и файлов на сервере (наподобие Проводника в Windows)

World Wide Web (WWW)

WWW – это распределенная информационная система с гиперсвязями, существующая на технической базе всемирной компьютерной сети Internet.



Данная информационная система представляет собой сеть документов, связанных между собой гиперссылками. Такие документы называются гипертекстовыми.

Служба работает на базе протокола HTTP.



Web 2.0 сервисы

Web 2.0 – термин, обозначающий второе поколение сетевых сервисов



Термин «Web 2.0» обозначает проекты и сервисы, активно развиваемые и улучшаемые самими пользователями: блоги, wiki, социальные сети и т. д.

Принципиальное отличие Web 2.0 от Web 1.0 – это её социальная ориентированность.

Новые сервисы социального обеспечения радикально упростили процесс создания материалов и публикации их в сети.

Задание на дом:

§ 11