



Общие сведения о сети интернет



Лекция 1

Материалы к лекциям

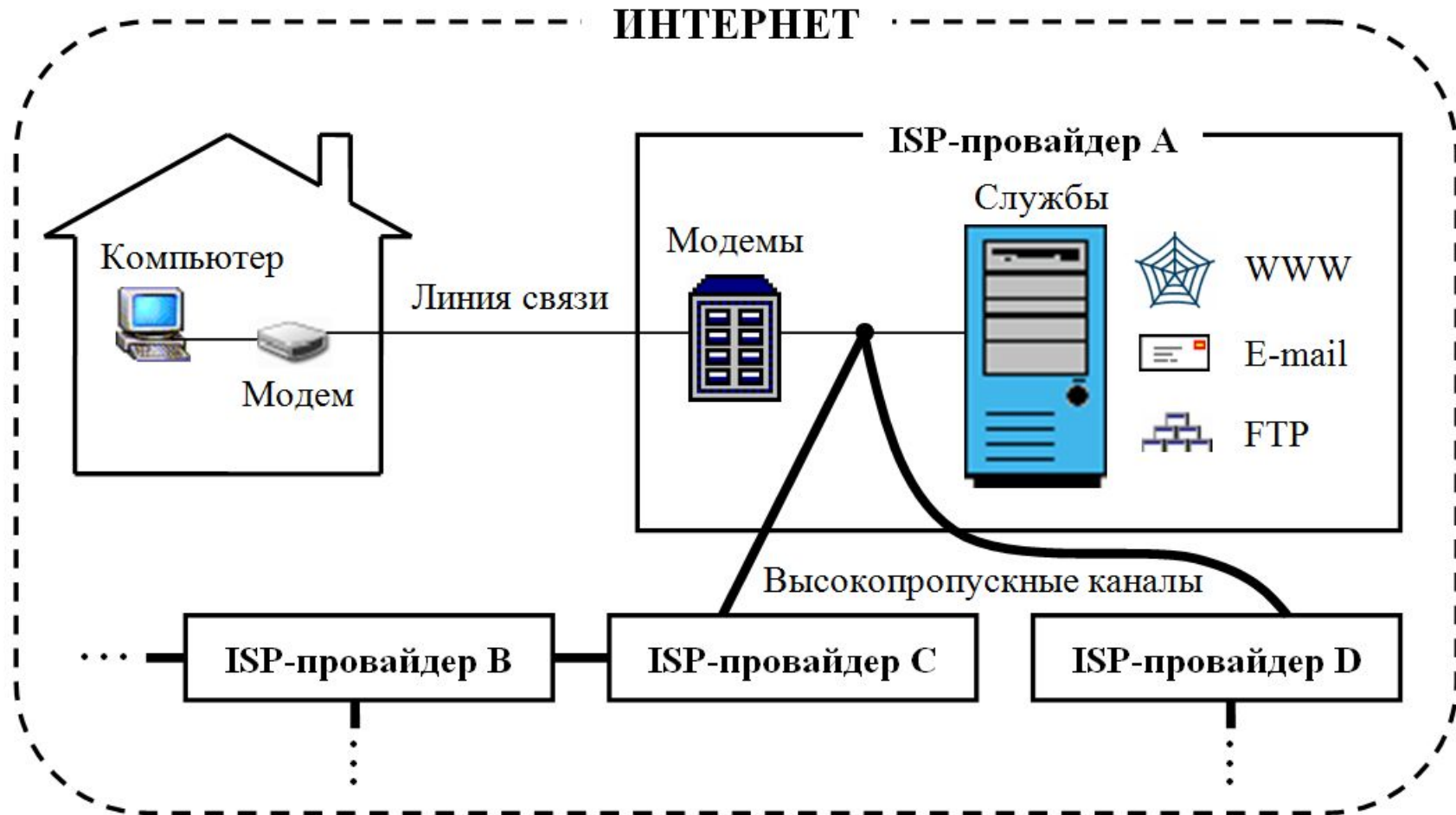
Литература:

1. Аверченков В.И., Роцин С.М., Трифанков Ю.Т. Информационный поиск в Интернете: Учеб. пособие. – Брянск: БГТУ, 2002. – 304 с.
2. Штайнер. HTML / XML / CSS. Справочник. – М.: Бином, 2004. – 512 с.
3. JavaScript. Подробное руководство. – М.: Символ-Плюс, 2008. – 992 с.

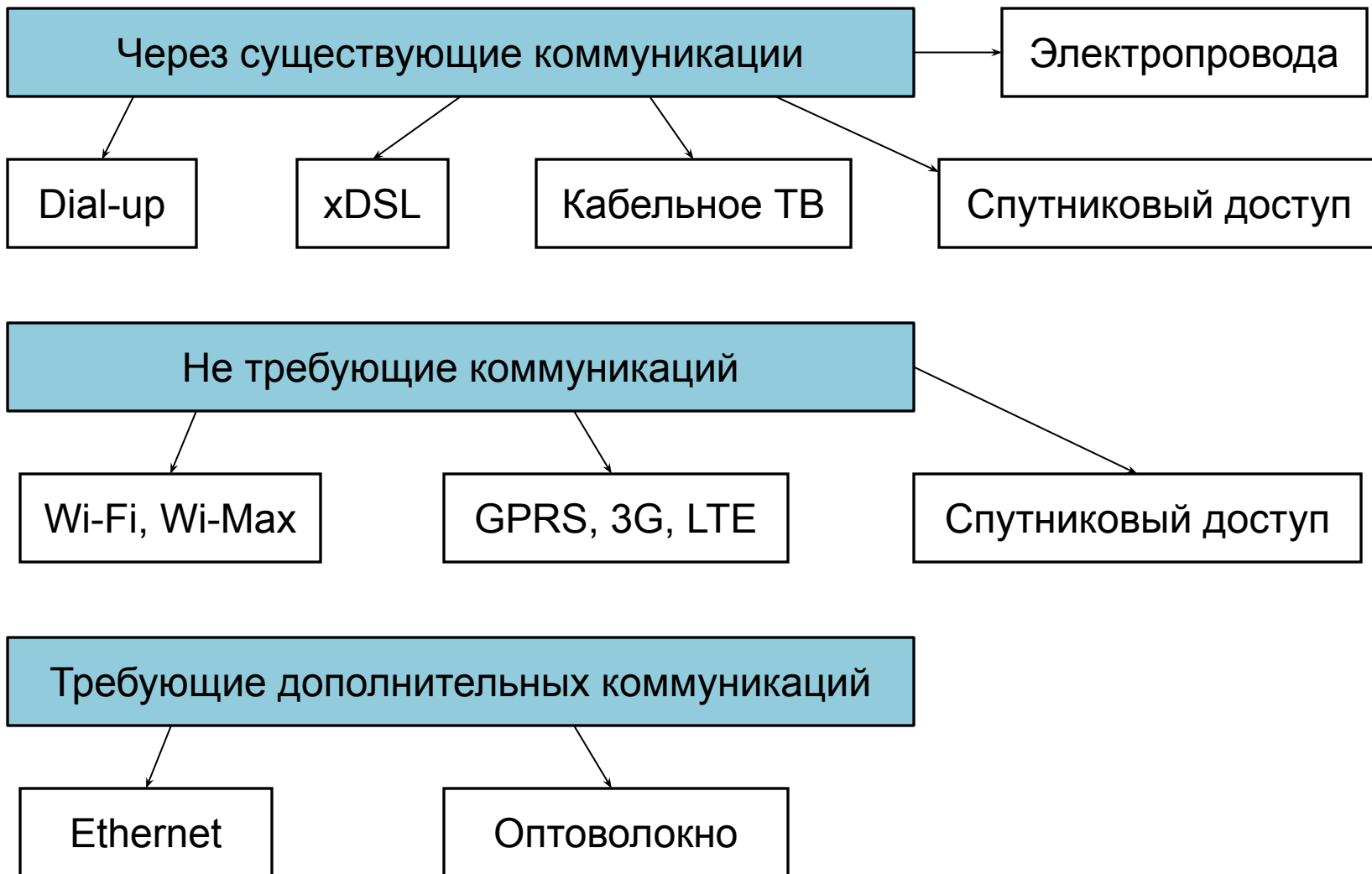
Интернет:

1. Библиотека online. - <http://www.citforum.ru>.
2. Презентации к лекциям и методические указания к лабораторным. – <http://www.roschinsm.ru>.

Принцип организации интернета



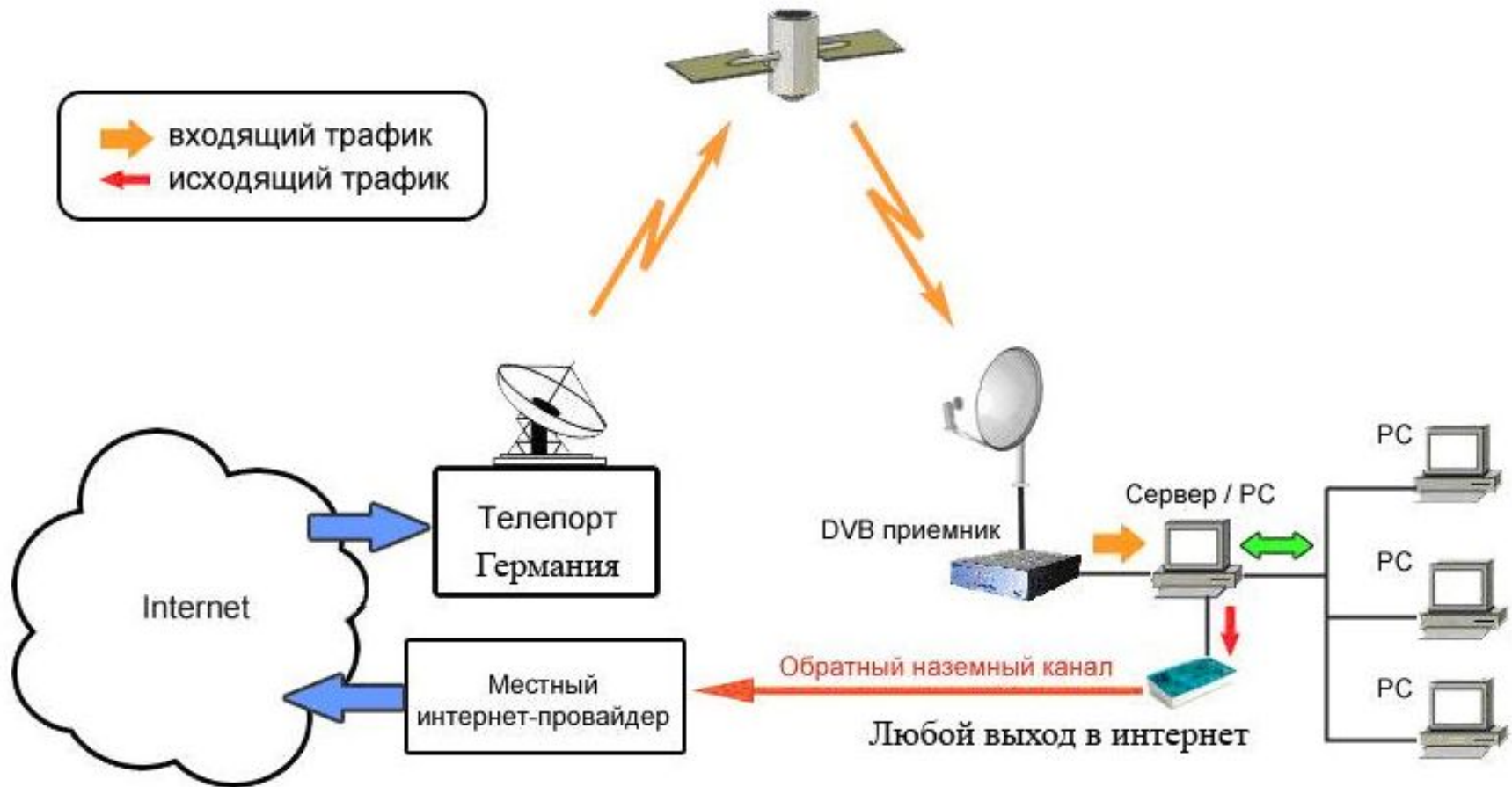
Варианты доступа в интернет (последняя миля)



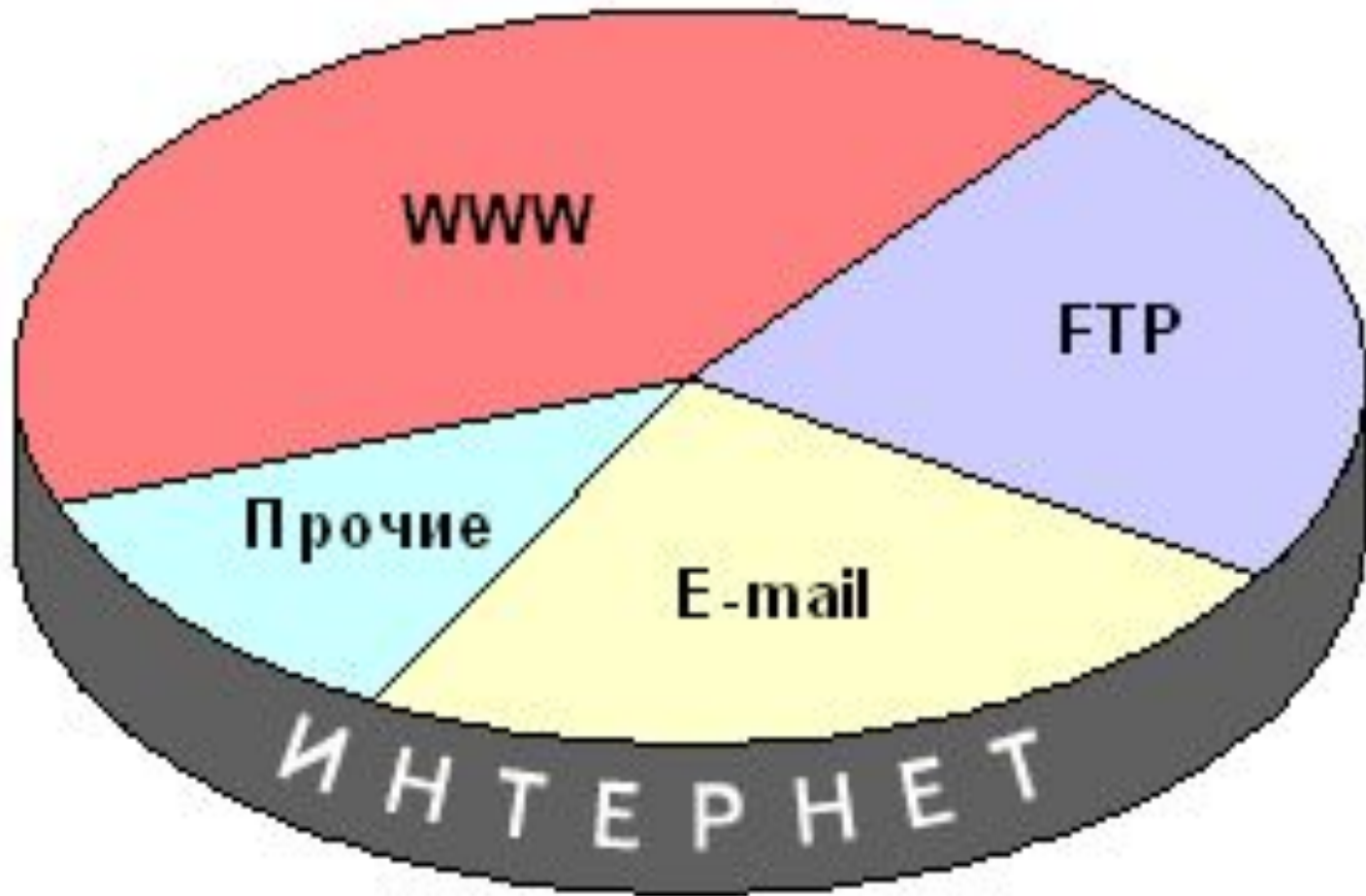
xDSL



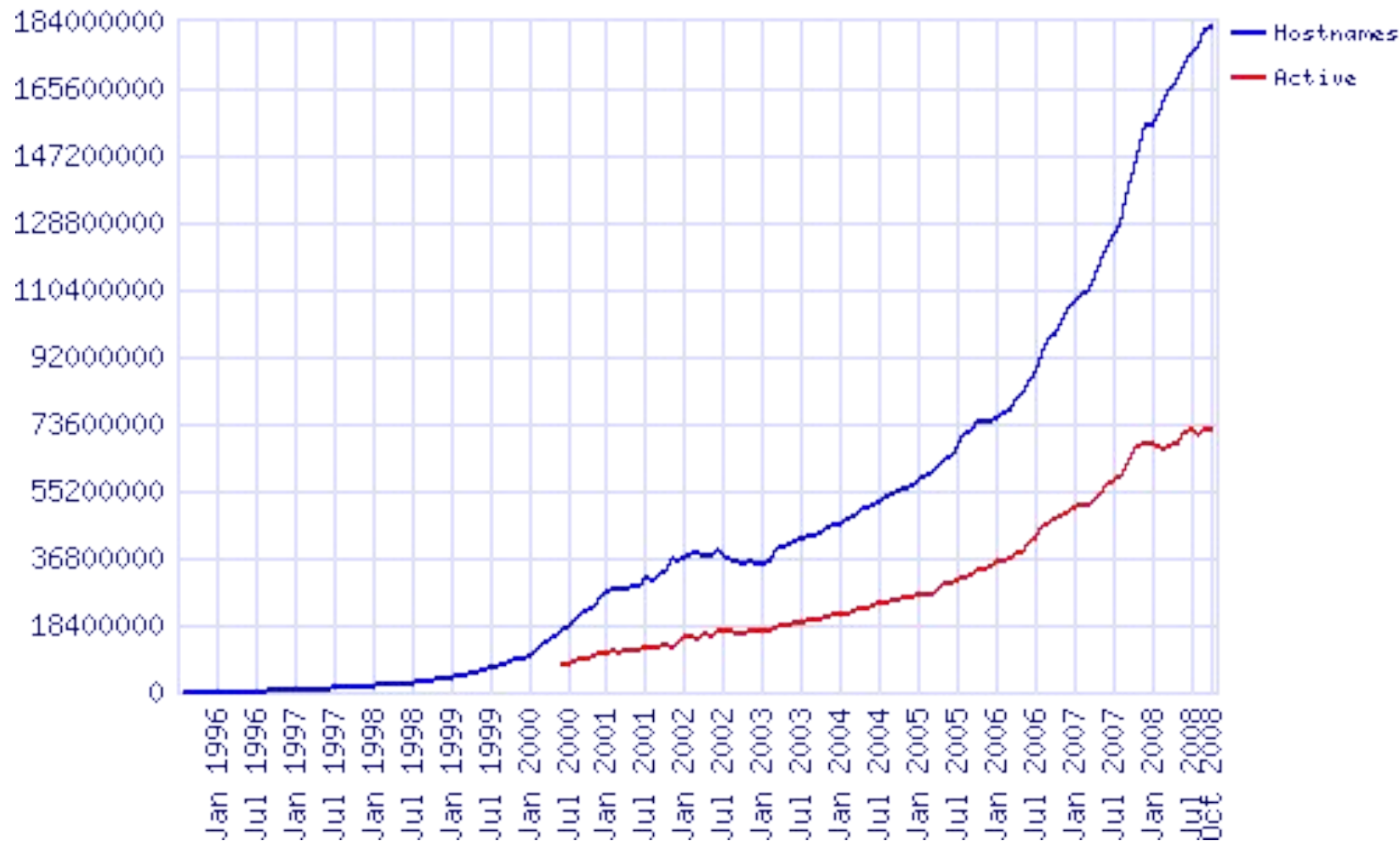
Спутниковый доступ



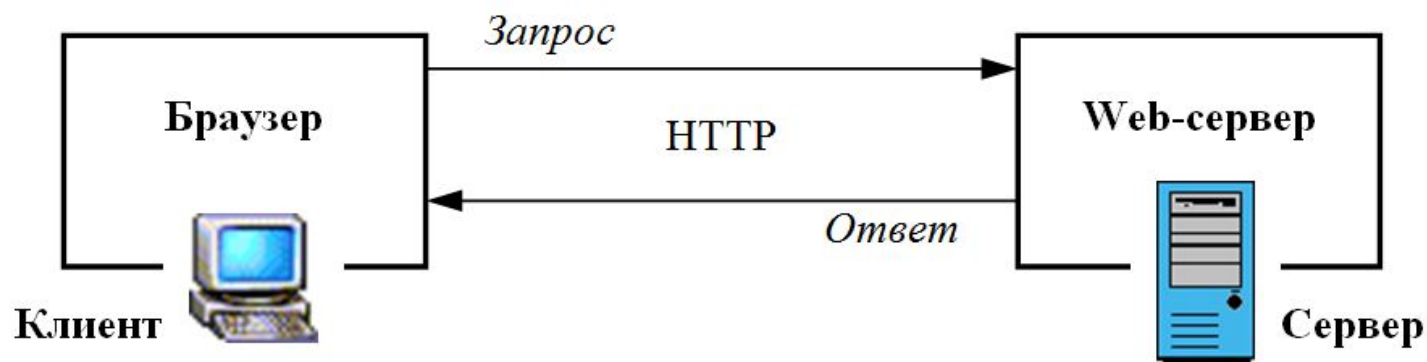
Основные информационные ресурсы интернета



Динамика роста числа хостов в интернете



Архитектура клиент-сервер

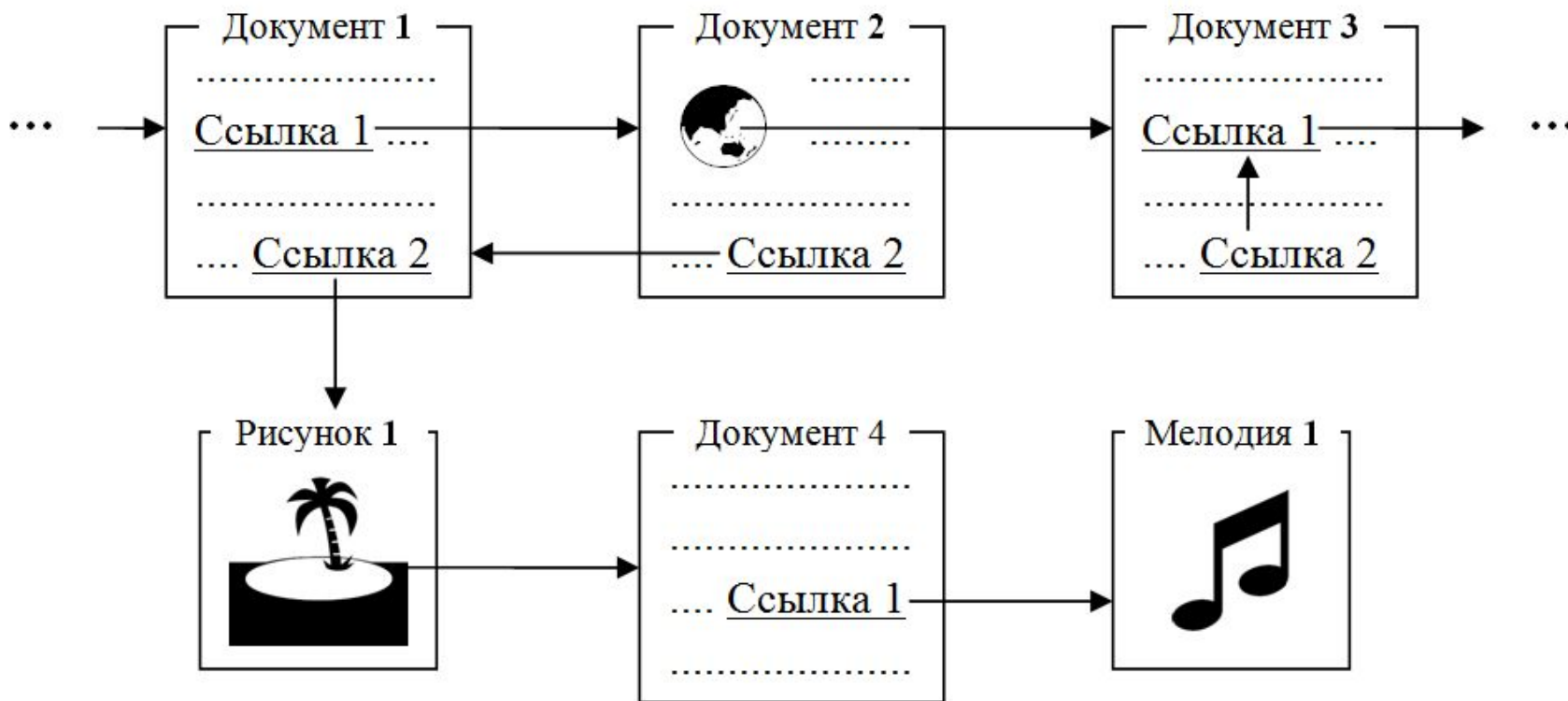


Структура URL-адреса

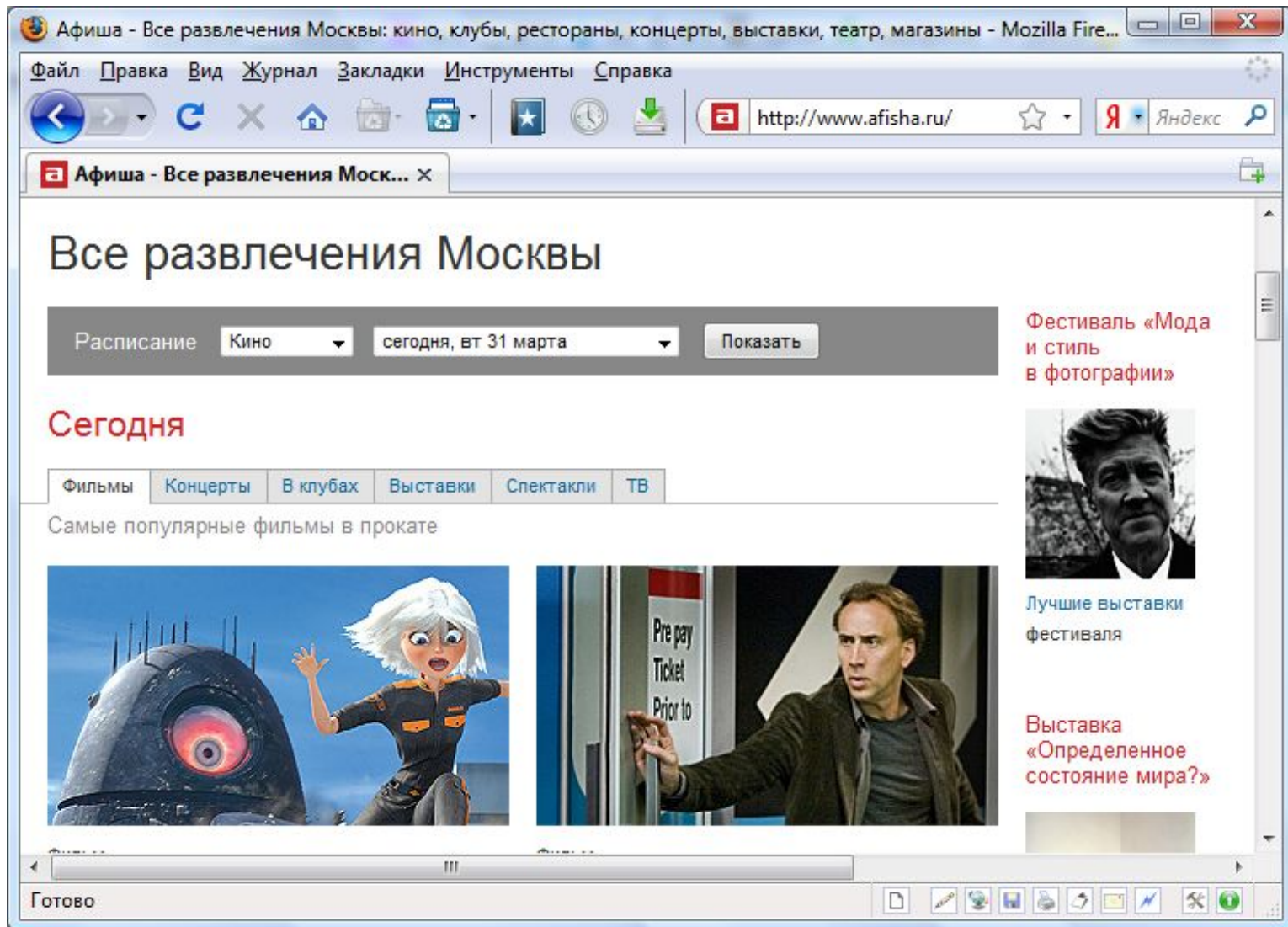
| Протокол | Адрес узла | Порт | Путь | Параметры |
|----------|-----------------|------|-----------------|--------------------------|
| http:// | www.mstu.edu.ru | :80/ | cgi-bin/search/ | search.pl?terms=Интернет |

| Префиксы | Служба | Протоколы |
|-----------------------------|--------------------|---|
| «http://» или «https://» | WWW | HTTP (Hypertext Transfer Protocol) или HTTPS (Hypertext Transfer Protocol, Secure) |
| «mailto:» | E-mail | SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) и POP3 (Post Office Protocol) |
| «ftp://» | FTP-ресурсы | FTP (File Transfer Protocol) |
| «news://» или «news:» | Группы новостей | NNTP (Net News Transfer Protocol) |
| «telnet://» | Telnet | Telnet |

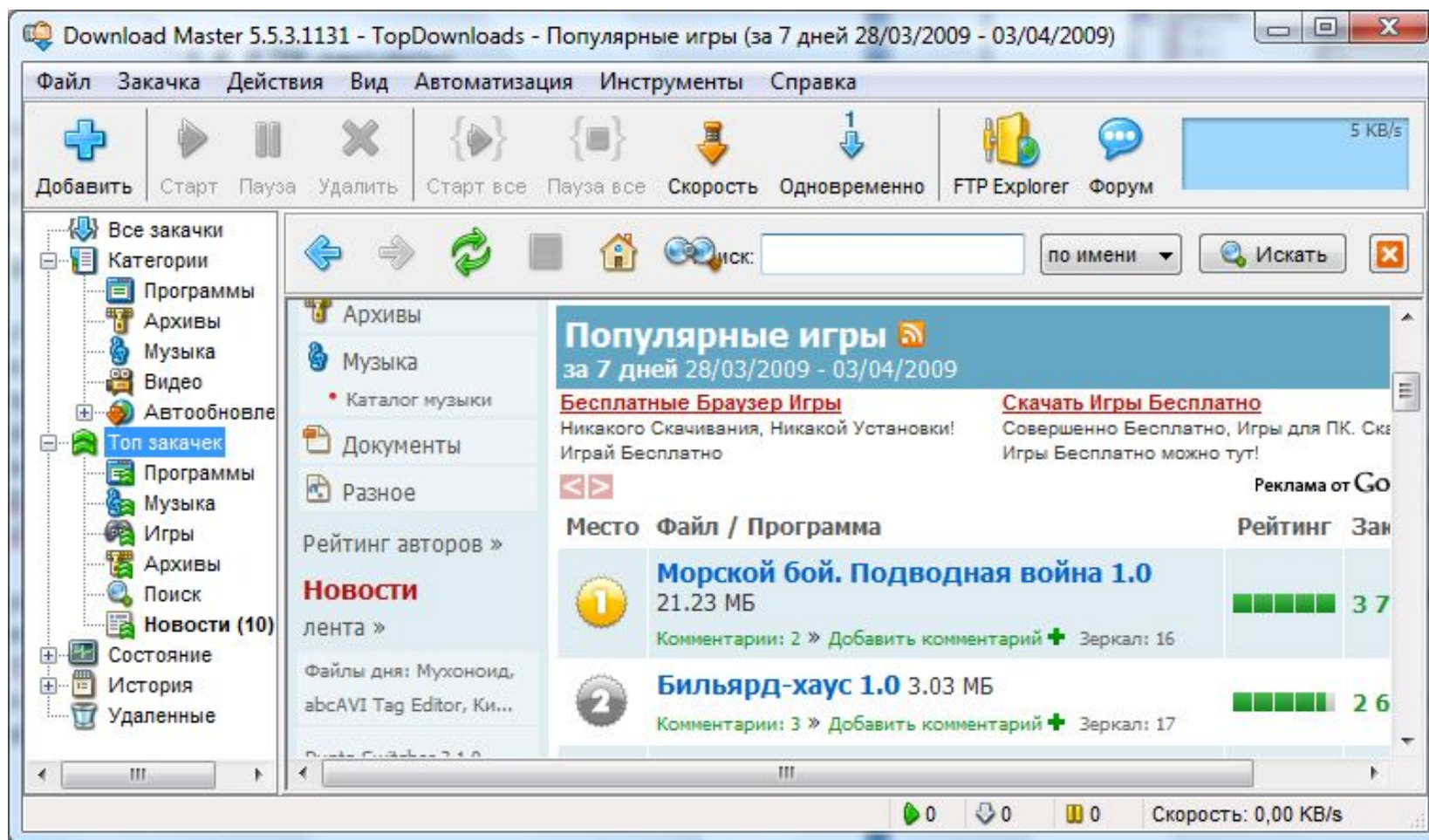
Всемирная паутина (WWW)



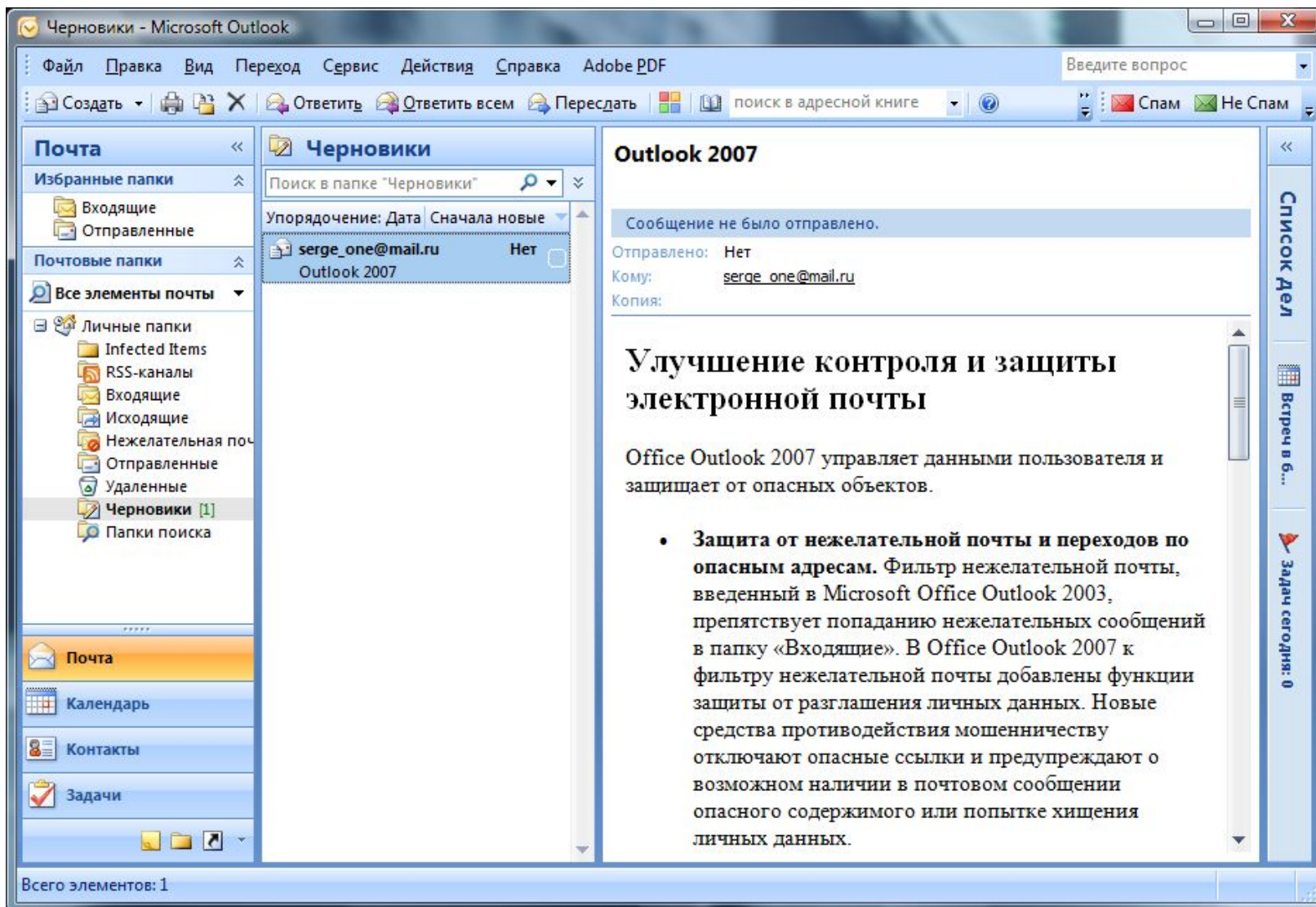
Браузер



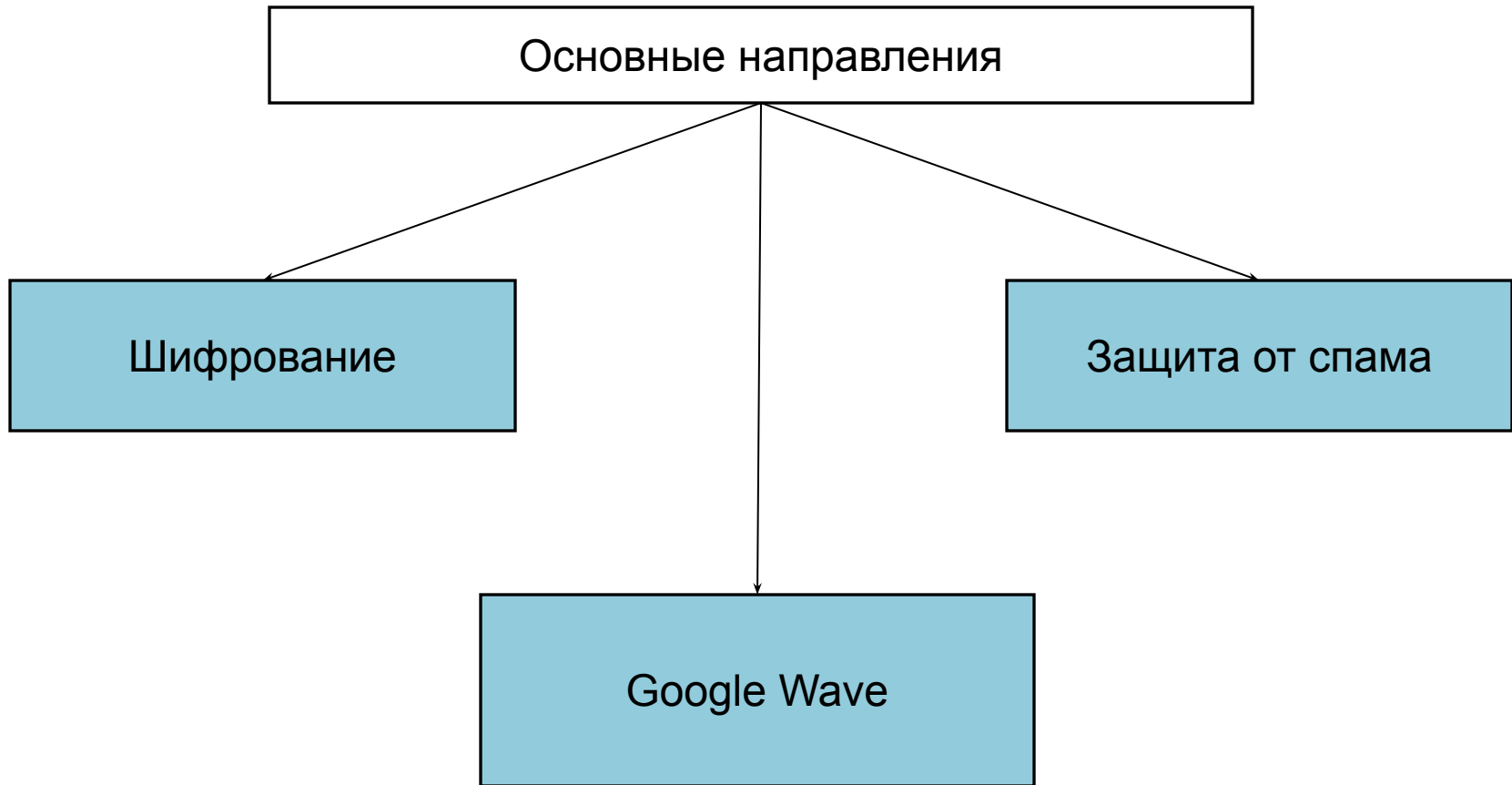
FTP-ресурсы



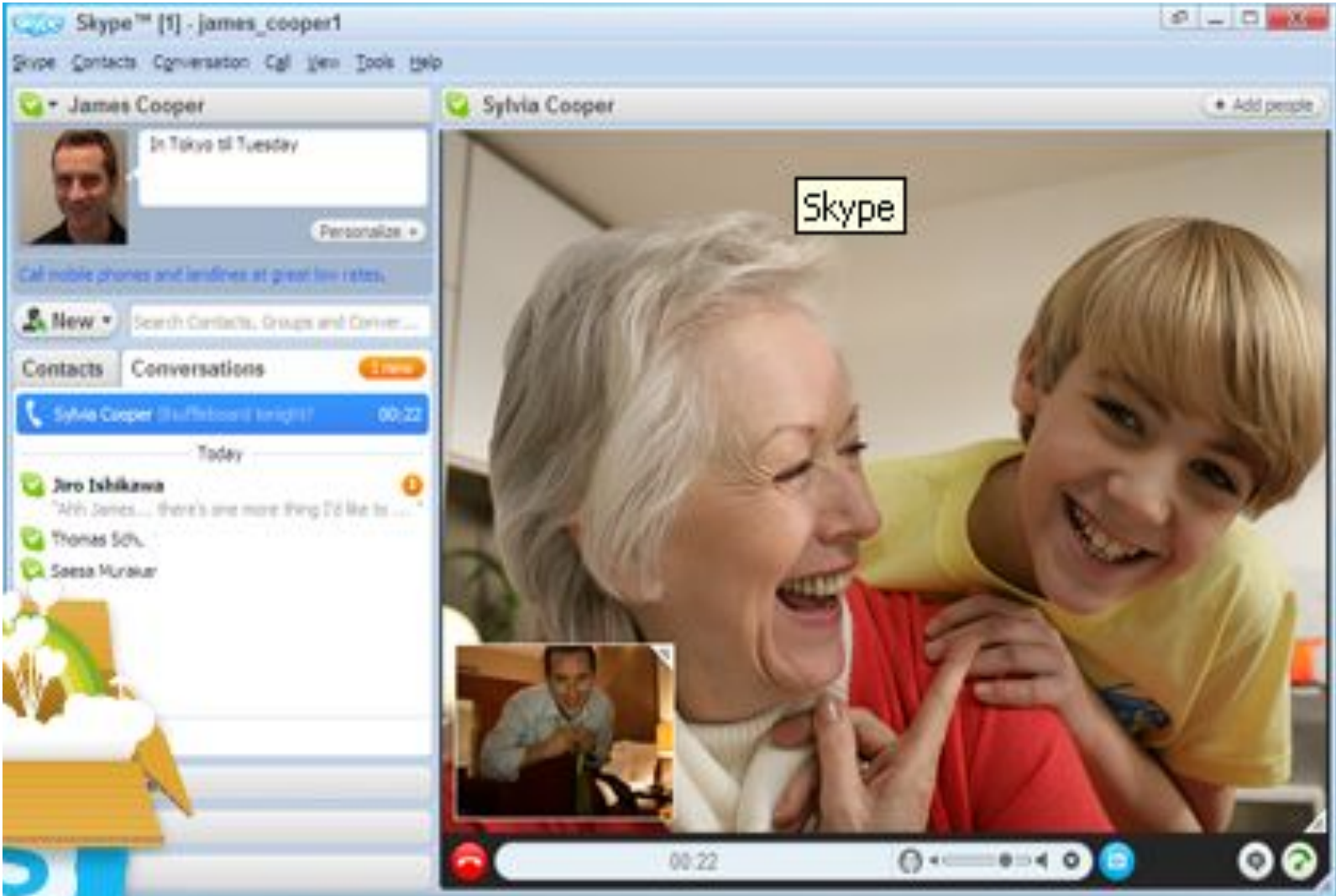
Электронная почта



Электронная почта




Skype



G.ho.st - операционная система онлайн





Общие сведения о сети интернет

