

Общие сведения о сети интернет



Лекция 1

Материалы к лекциям

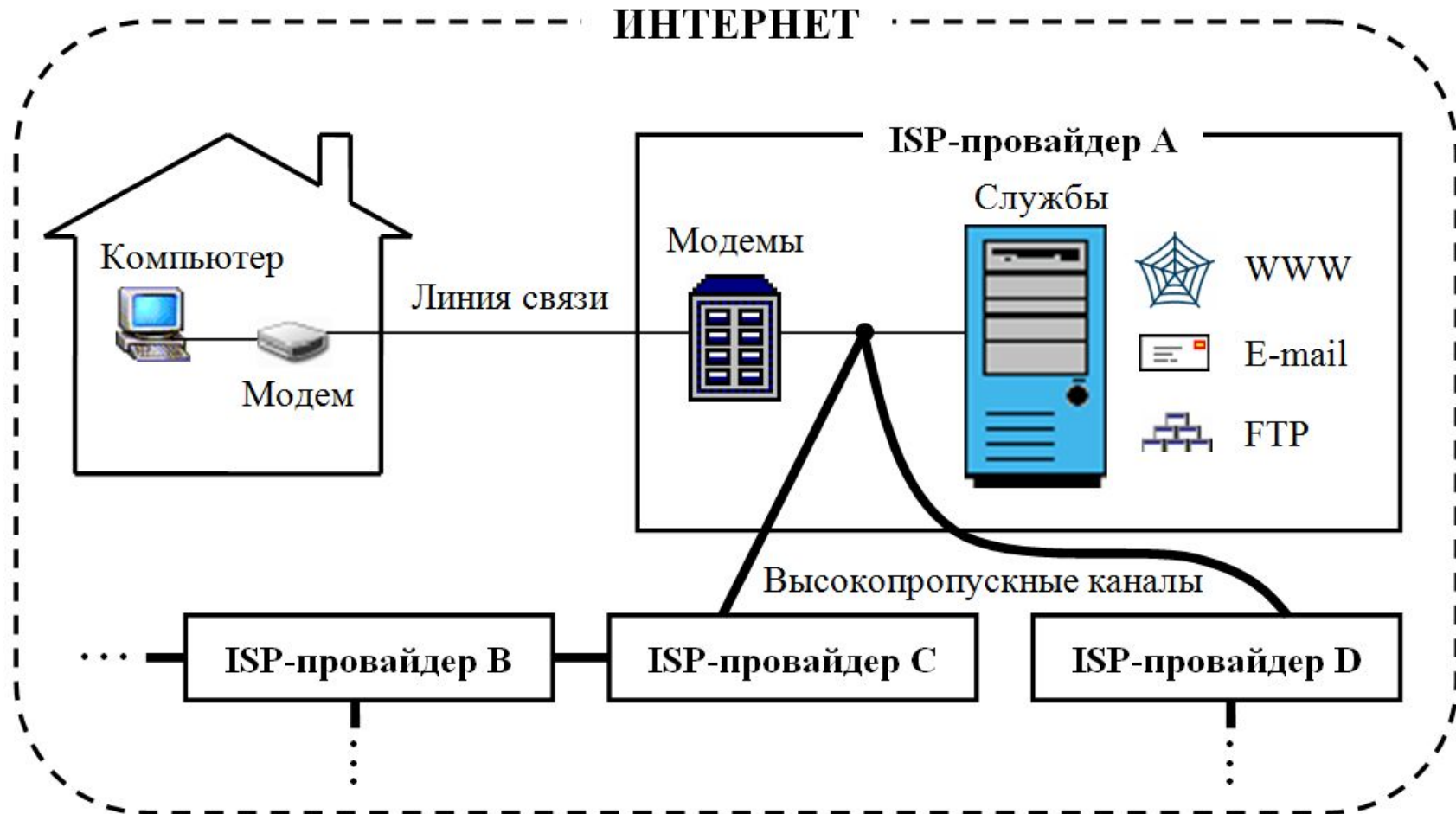
Литература:

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.

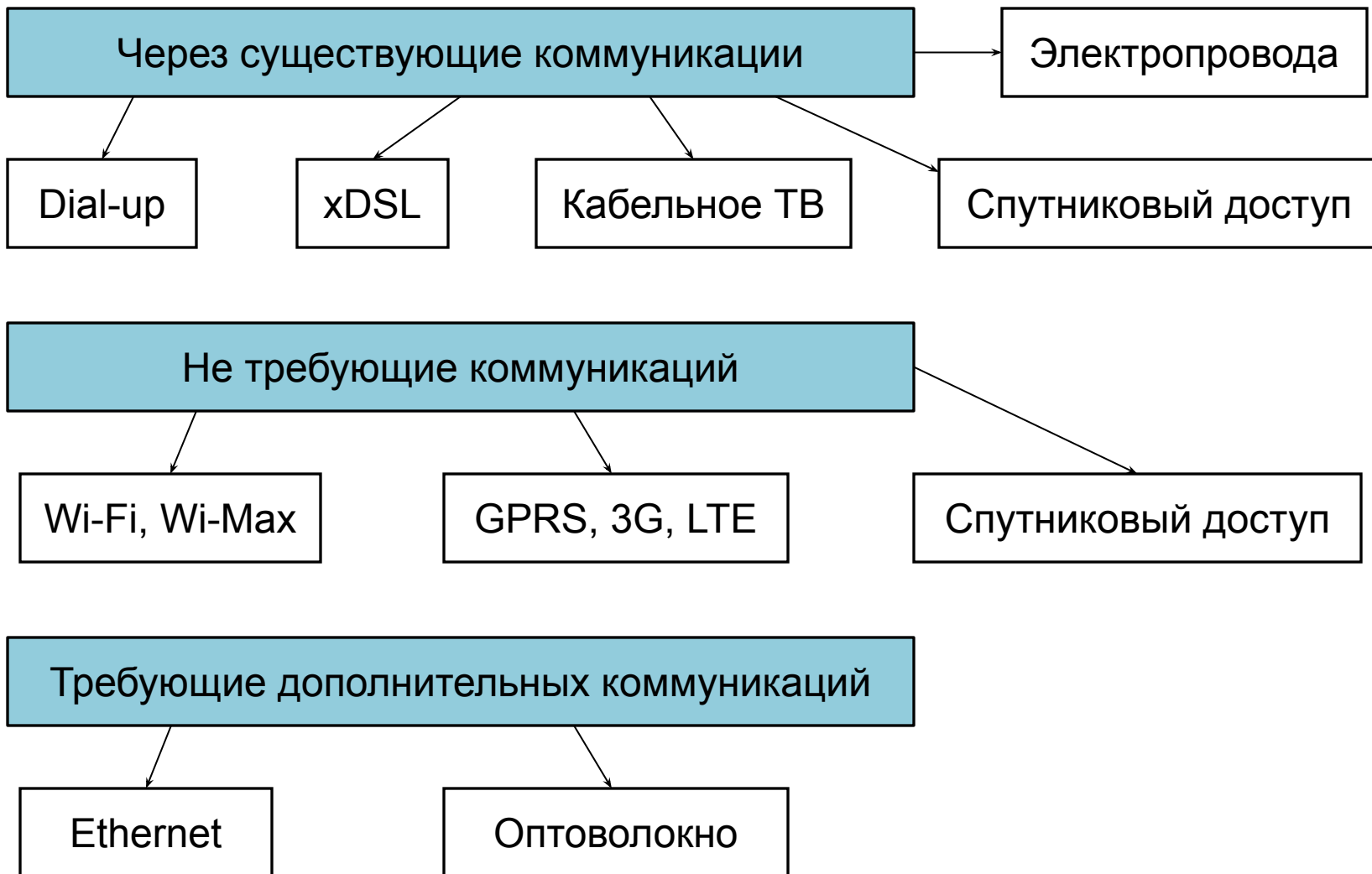
Интернет:

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

Принцип организации интернета



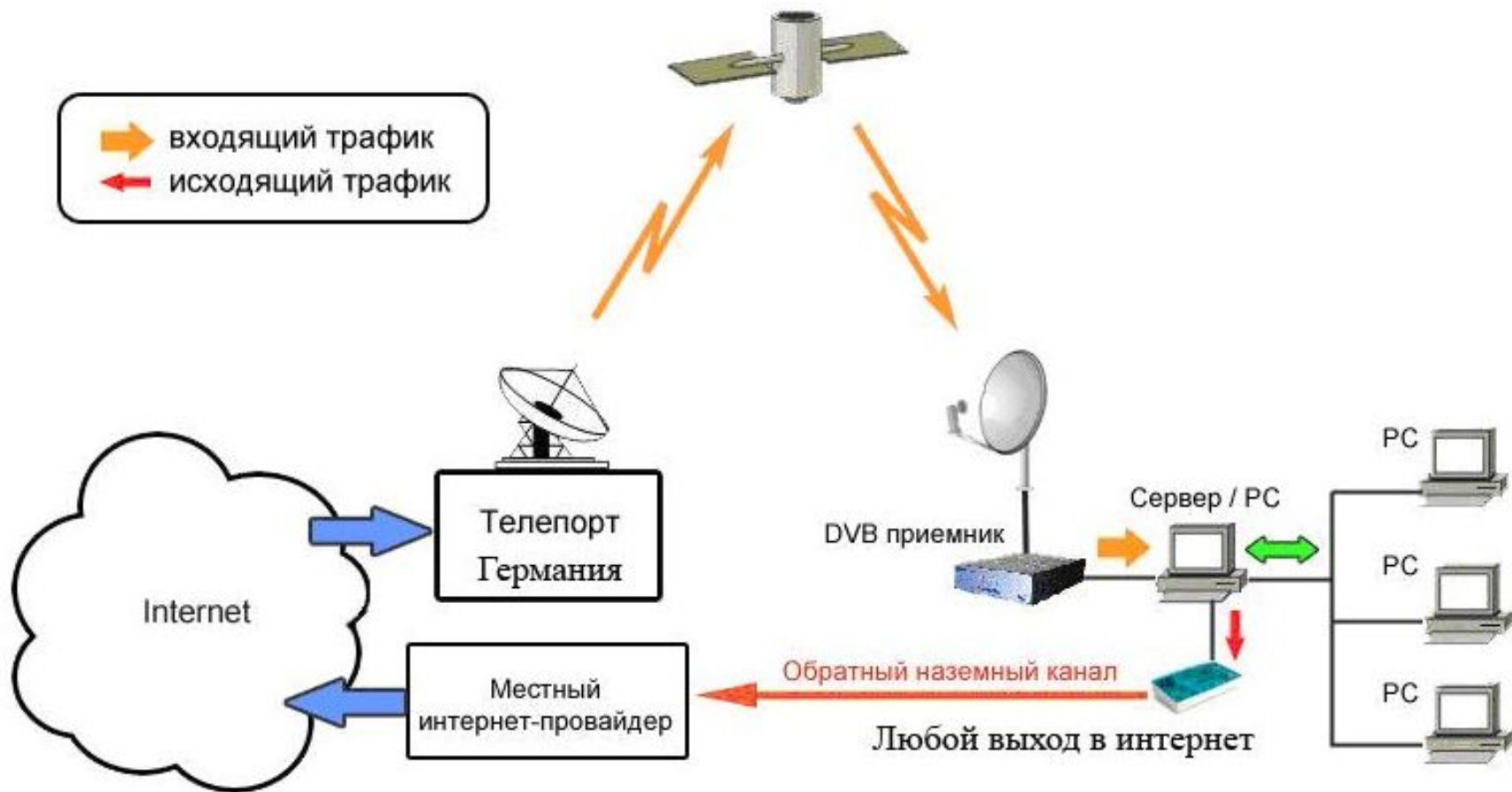
Варианты доступа в интернет (последняя миля)



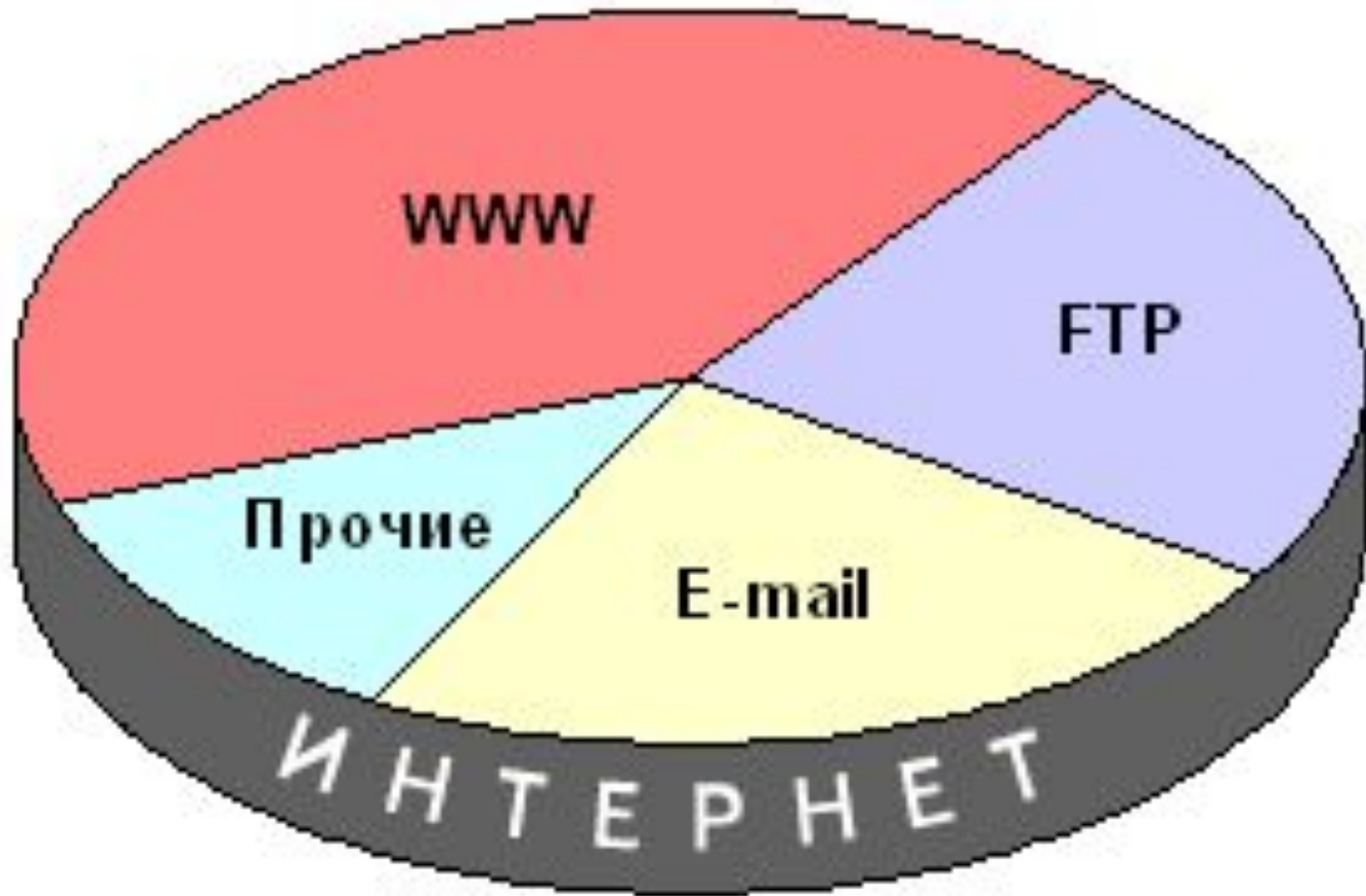
xDSL



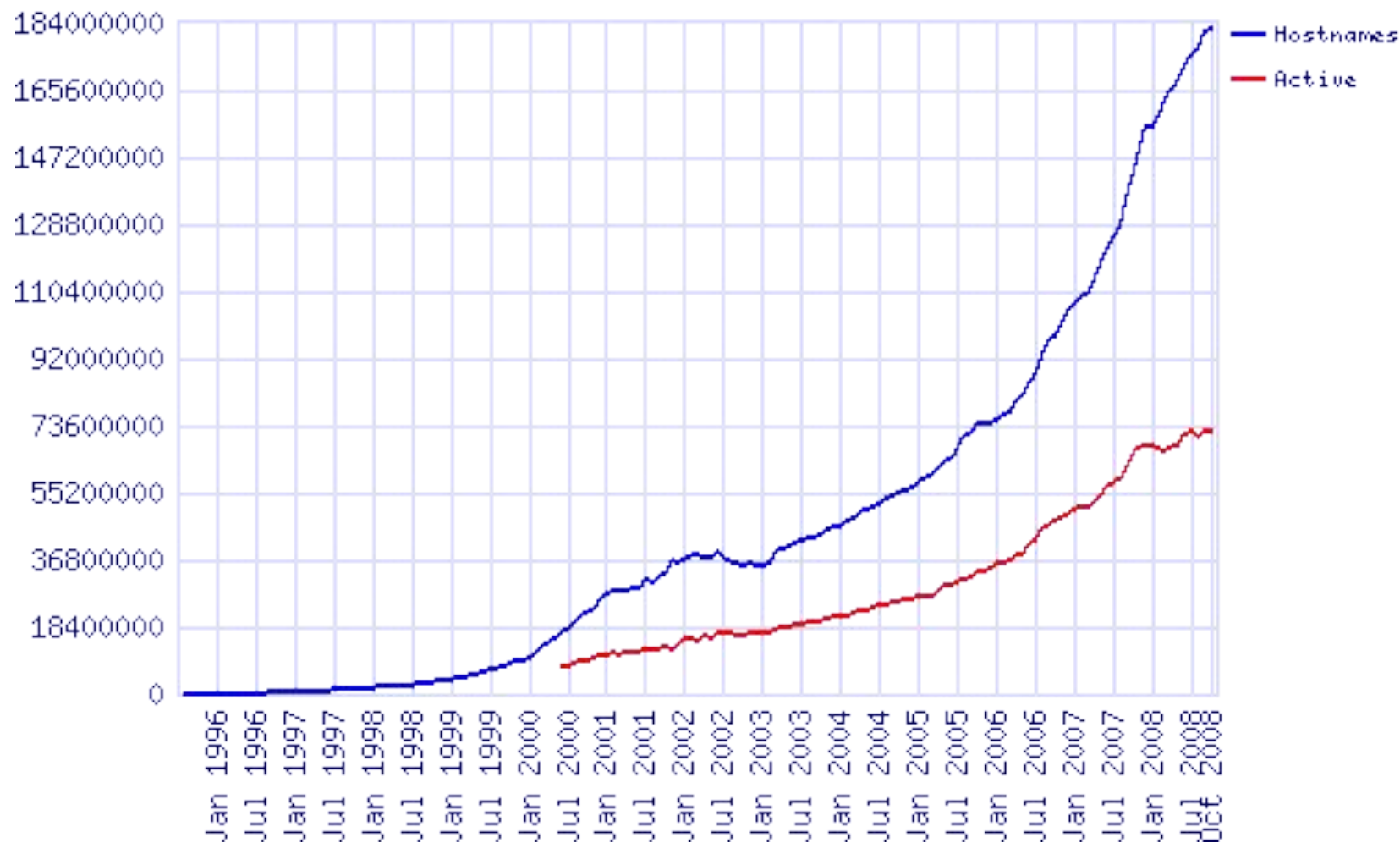
Спутниковый доступ



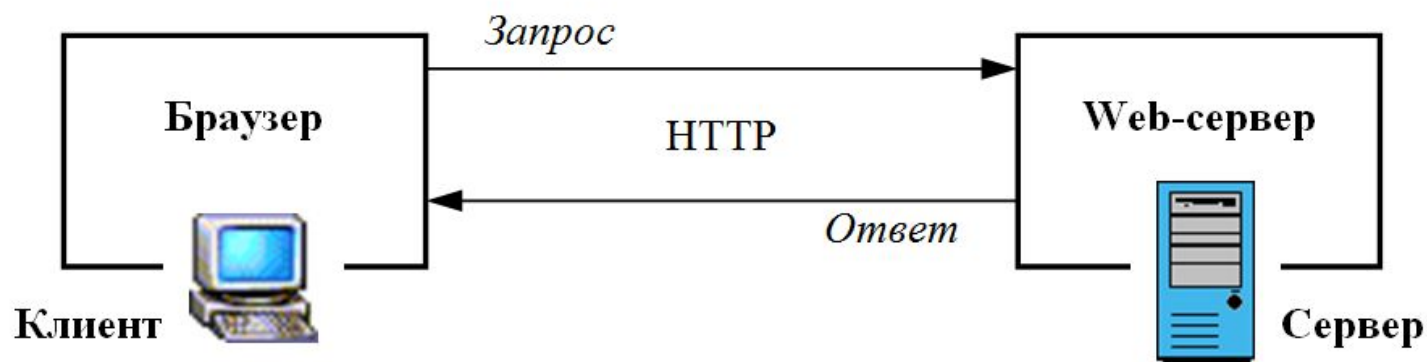
Основные информационные ресурсы интернета



Динамика роста числа хостов в интернете



Архитектура клиент-сервер

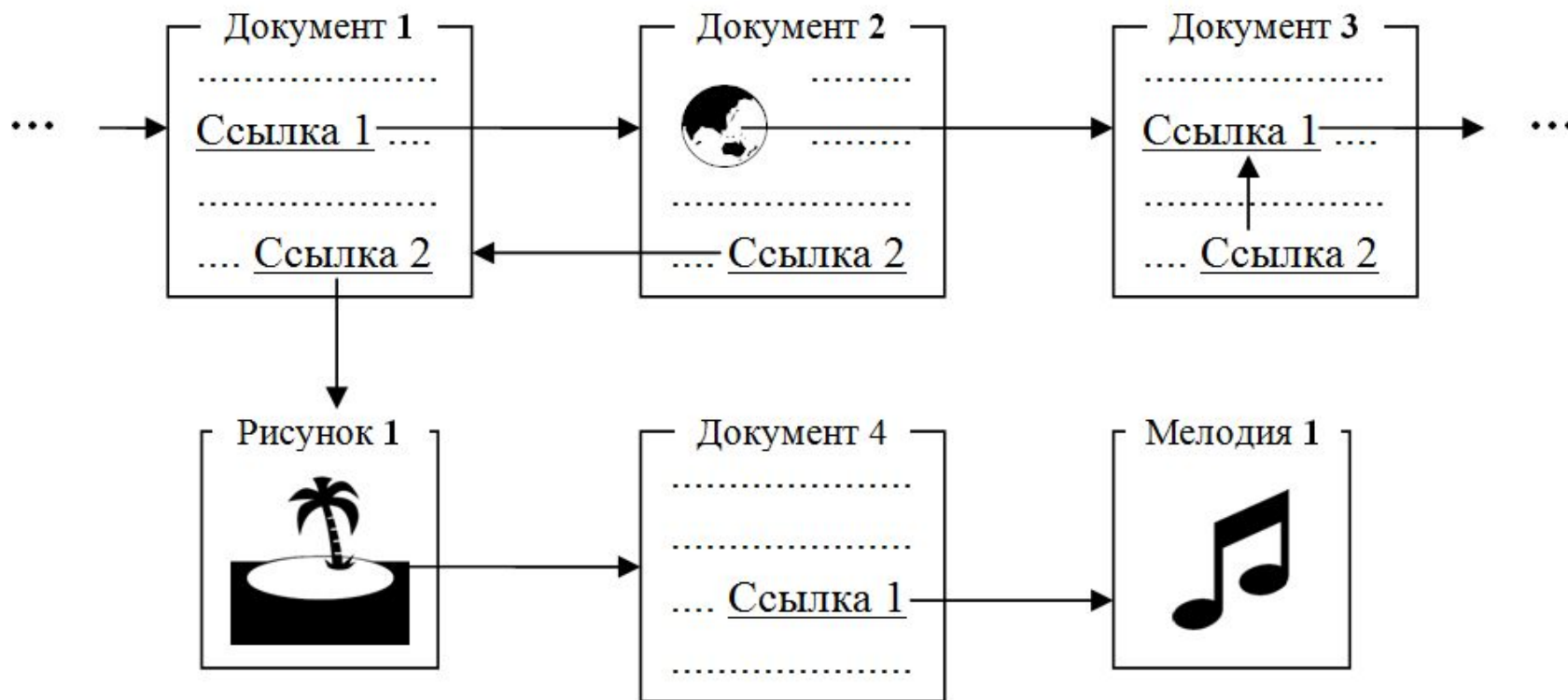


Структура URL-адреса

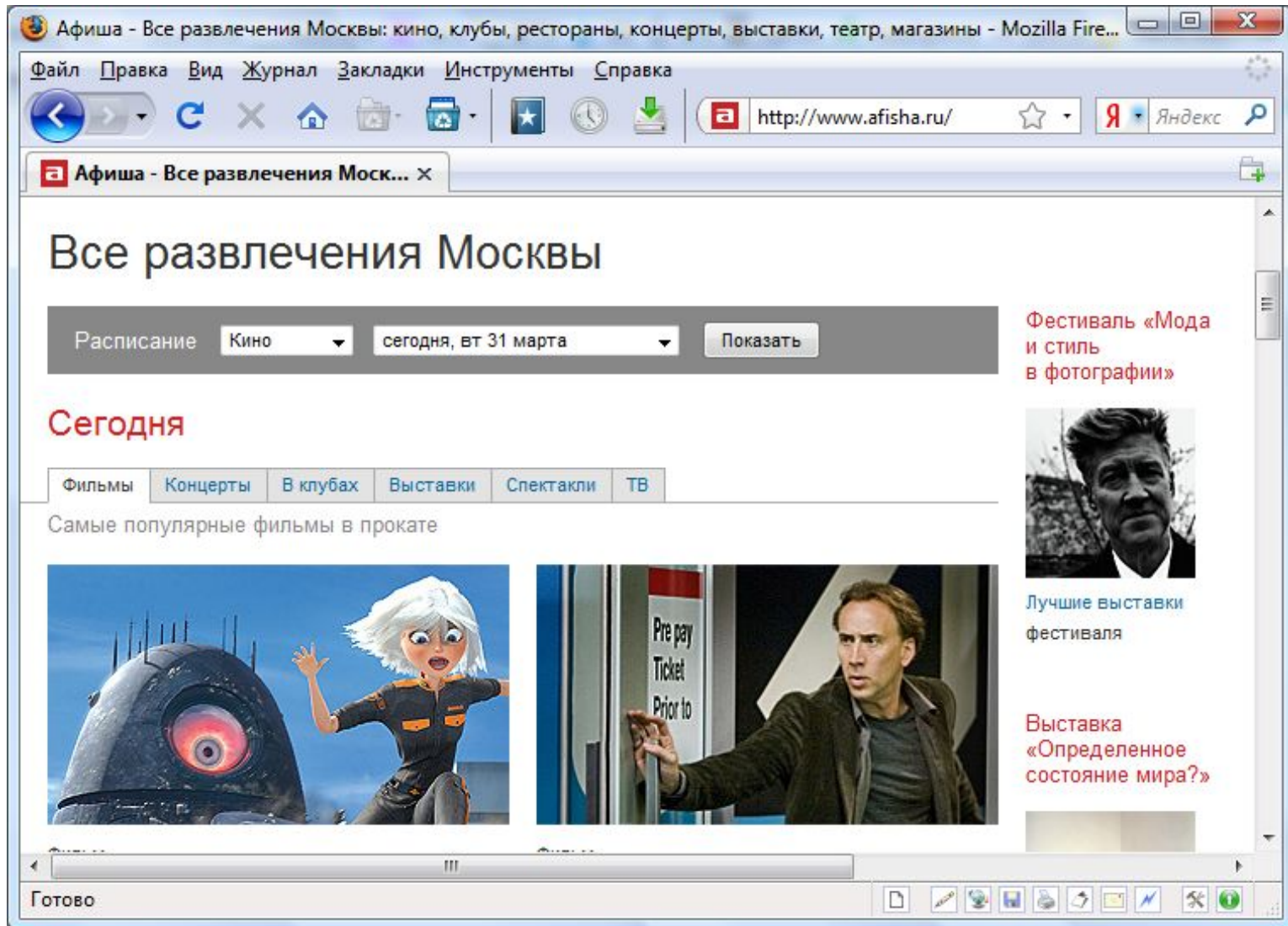
Протокол	Адрес узла	Порт	Путь	Параметры
http://	www.mstu.edu.ru	:80/	cgi-bin/search/	search.pl?terms=Интернет

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

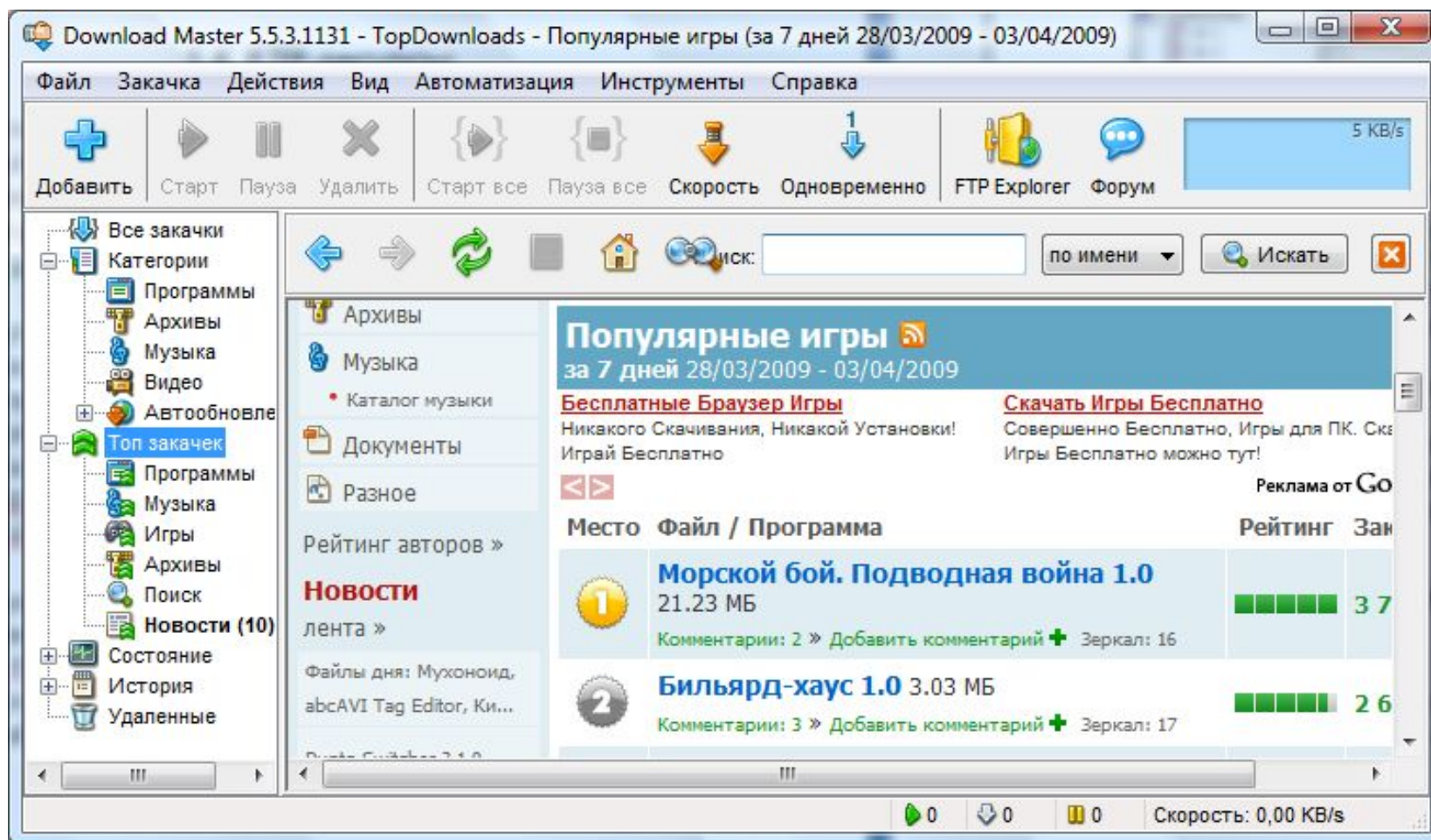
Всемирная паутина (WWW)



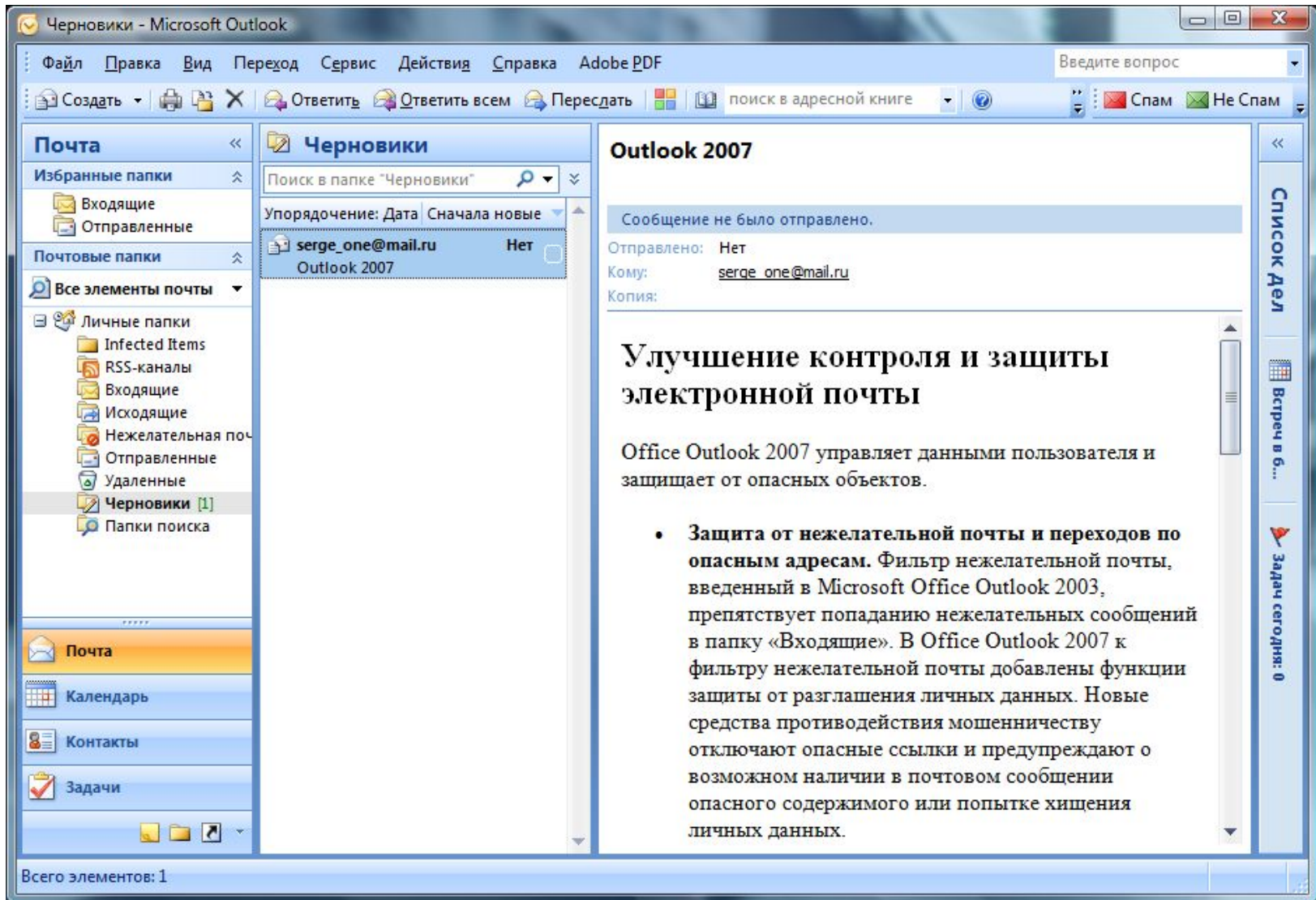
Браузер



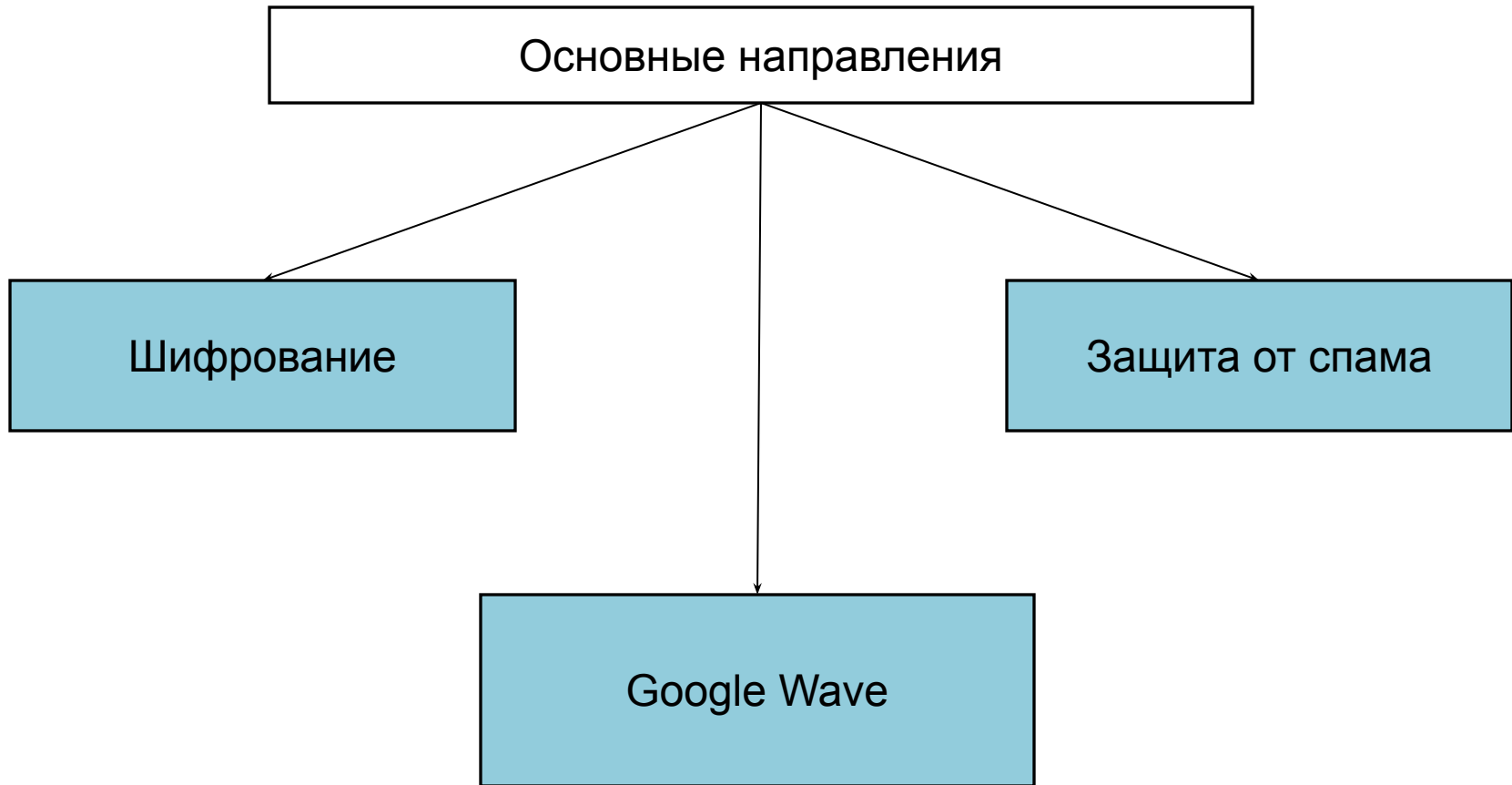
FTP-ресурсы



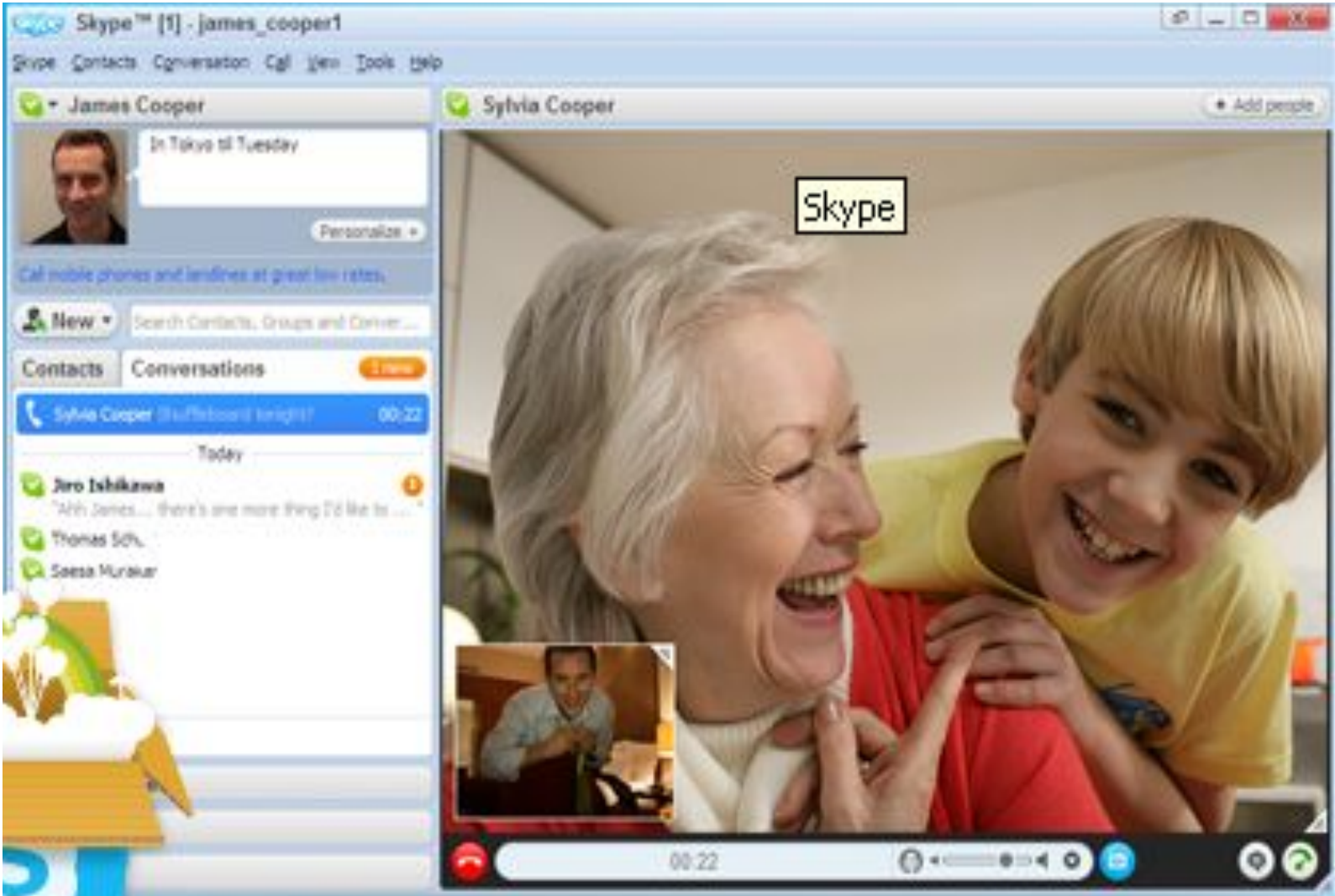
Электронная почта



Электронная почта



Skype



G.ho.st - операционная система онлайн





Общие сведения о сети интернет

