




Общие сведения о сети интернет



Лекция 1

Материалы к лекциям

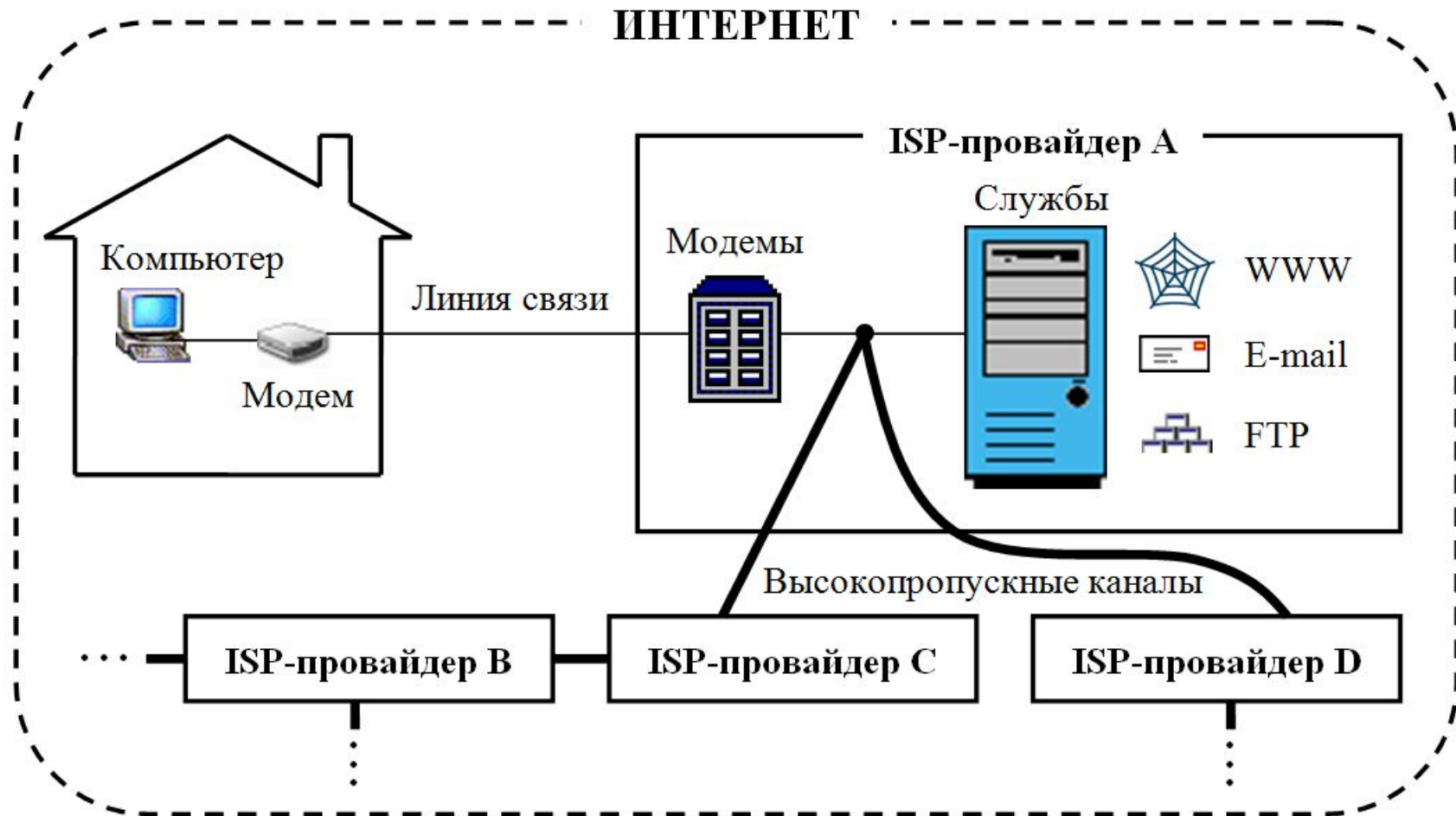
Литература:

1. Аверченков В.И., Рошин 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.

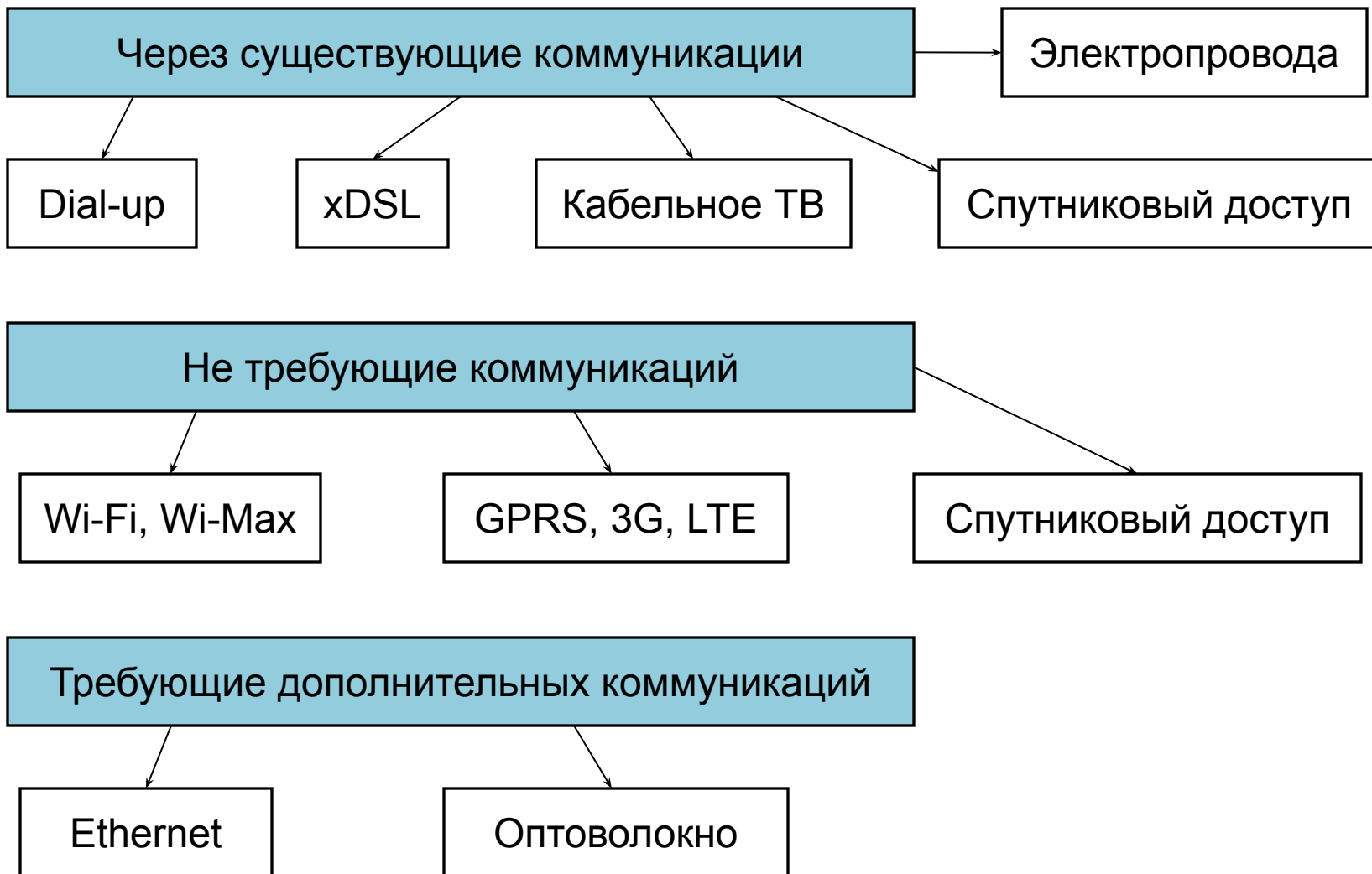
Интернет:

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

Принцип организации интернета



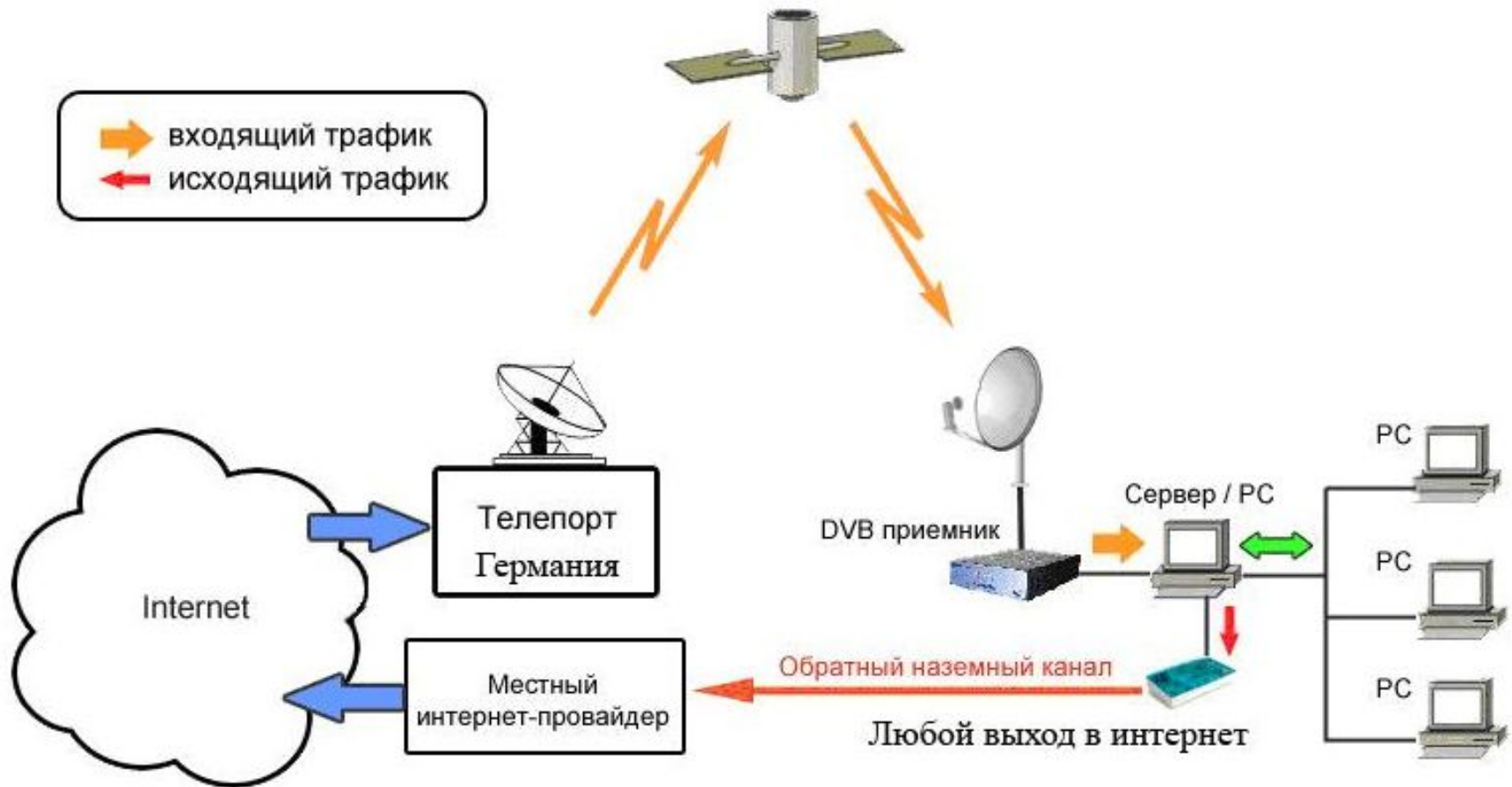
Варианты доступа в интернет (последняя миля)



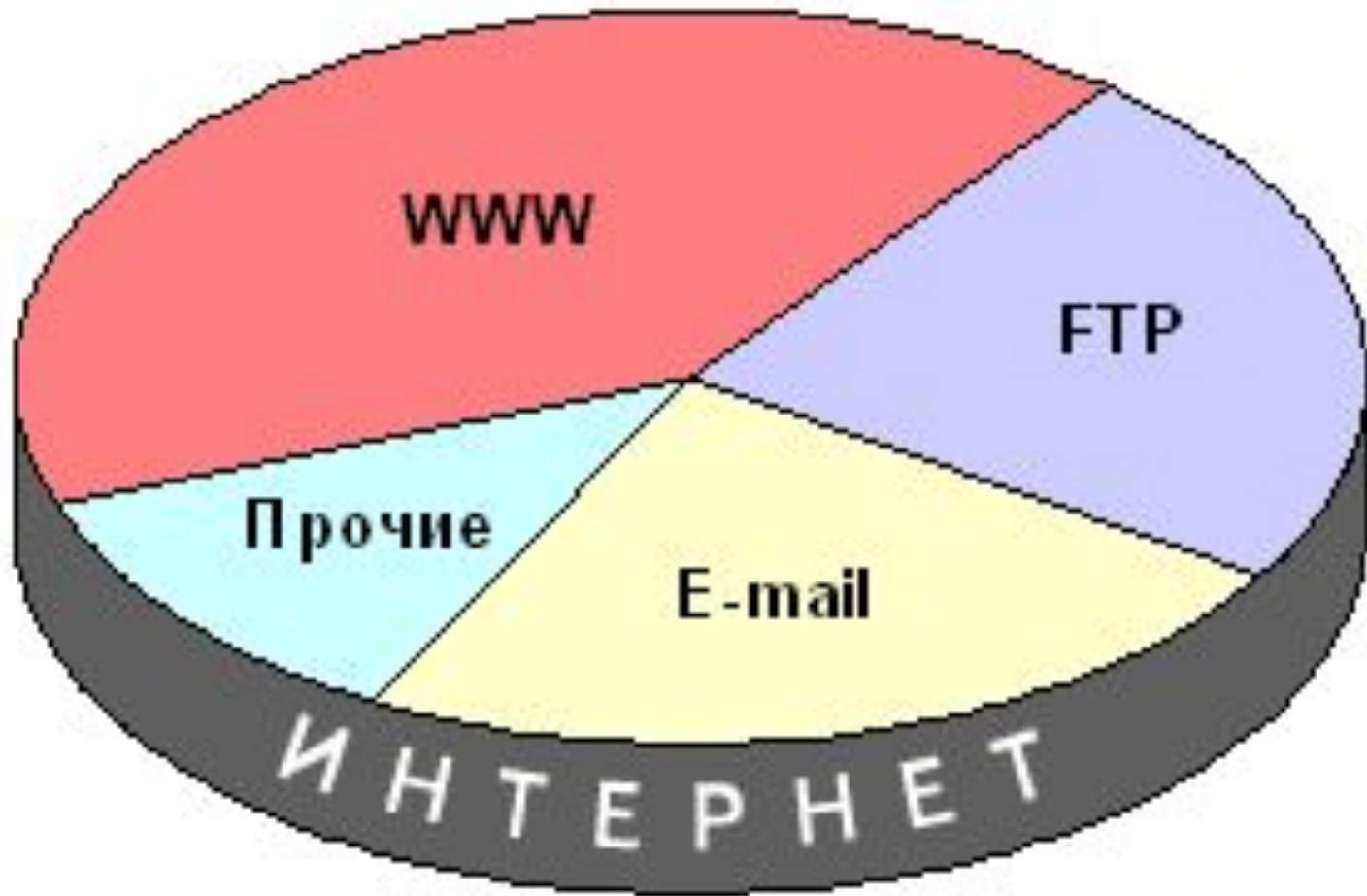
xDSL



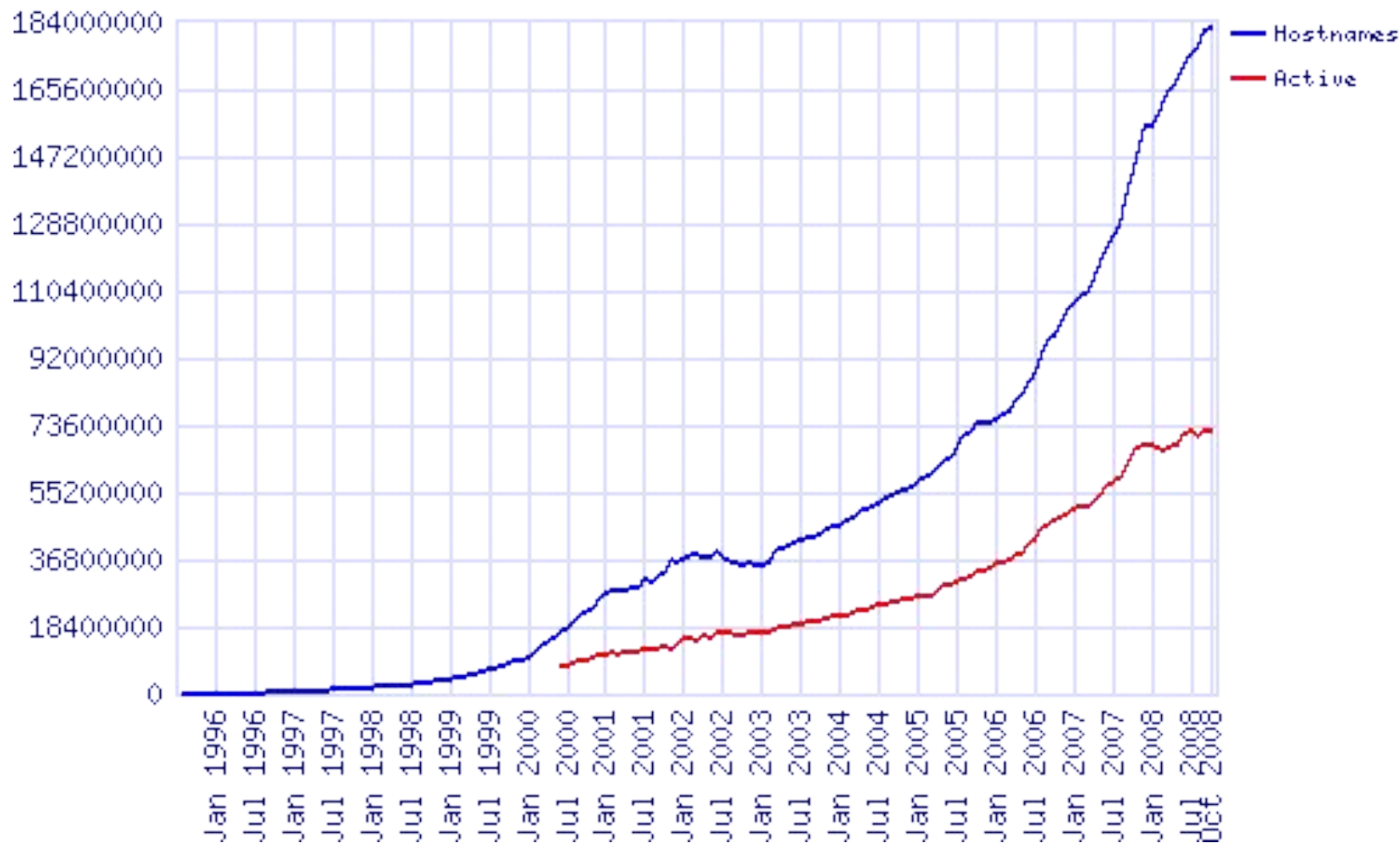
Спутниковый доступ



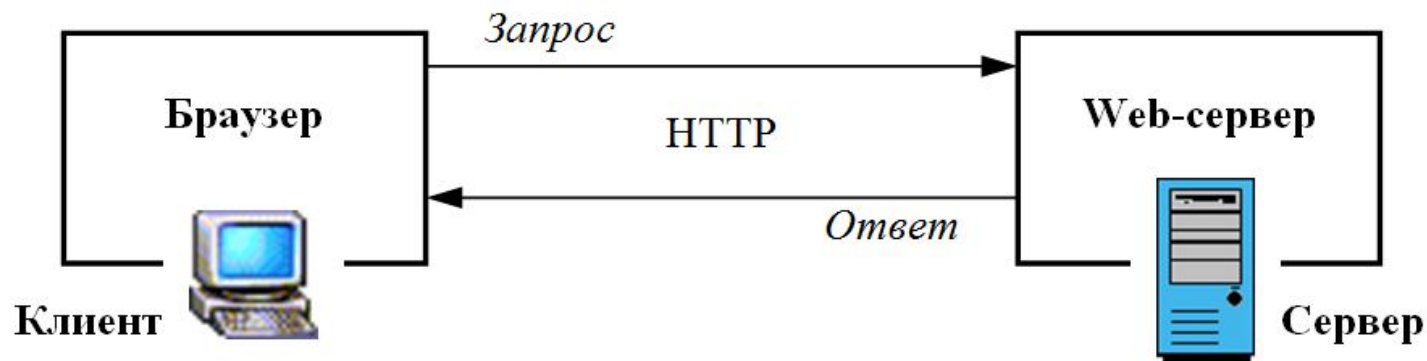
Основные информационные ресурсы интернета



Динамика роста числа хостов в интернете



Архитектура клиент-сервер



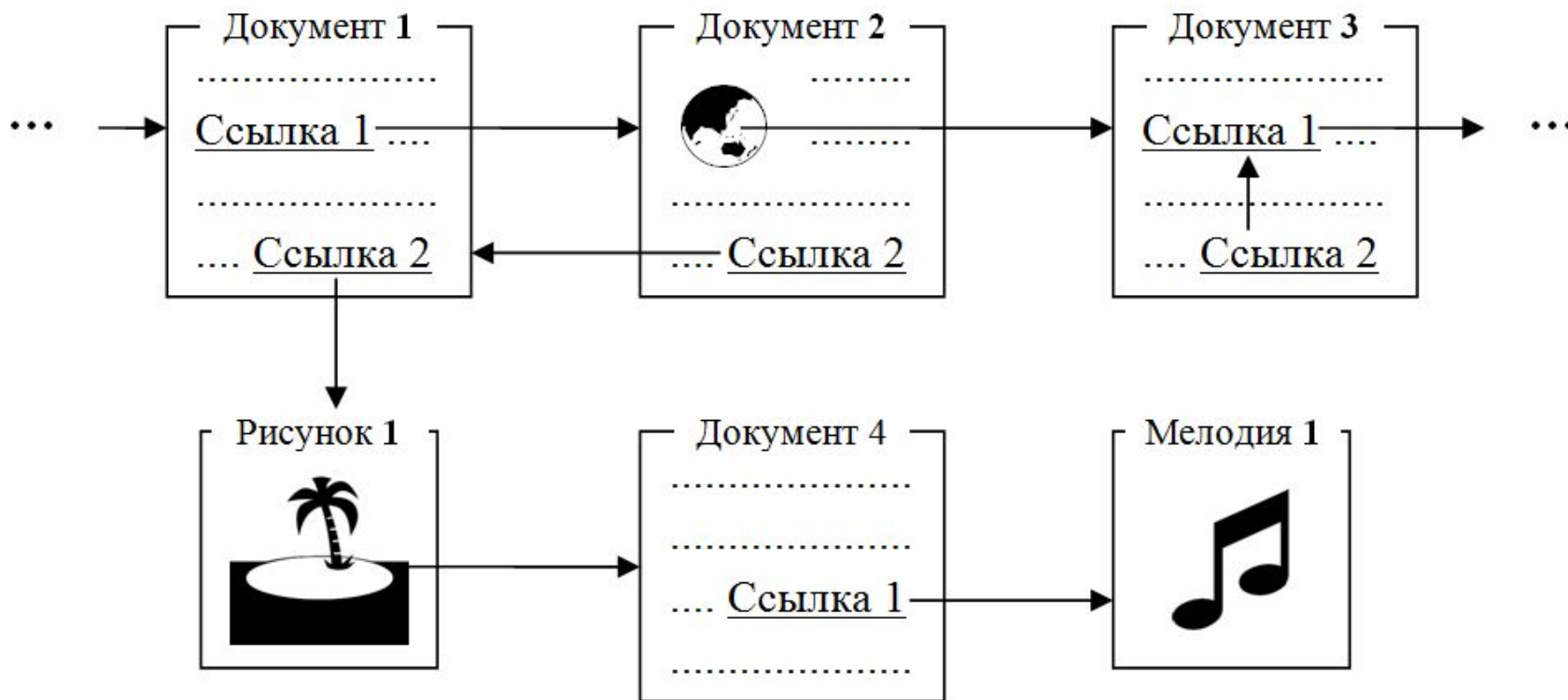
Структура URL-адреса

Протокол Адрес узла Порт Путь Параметры

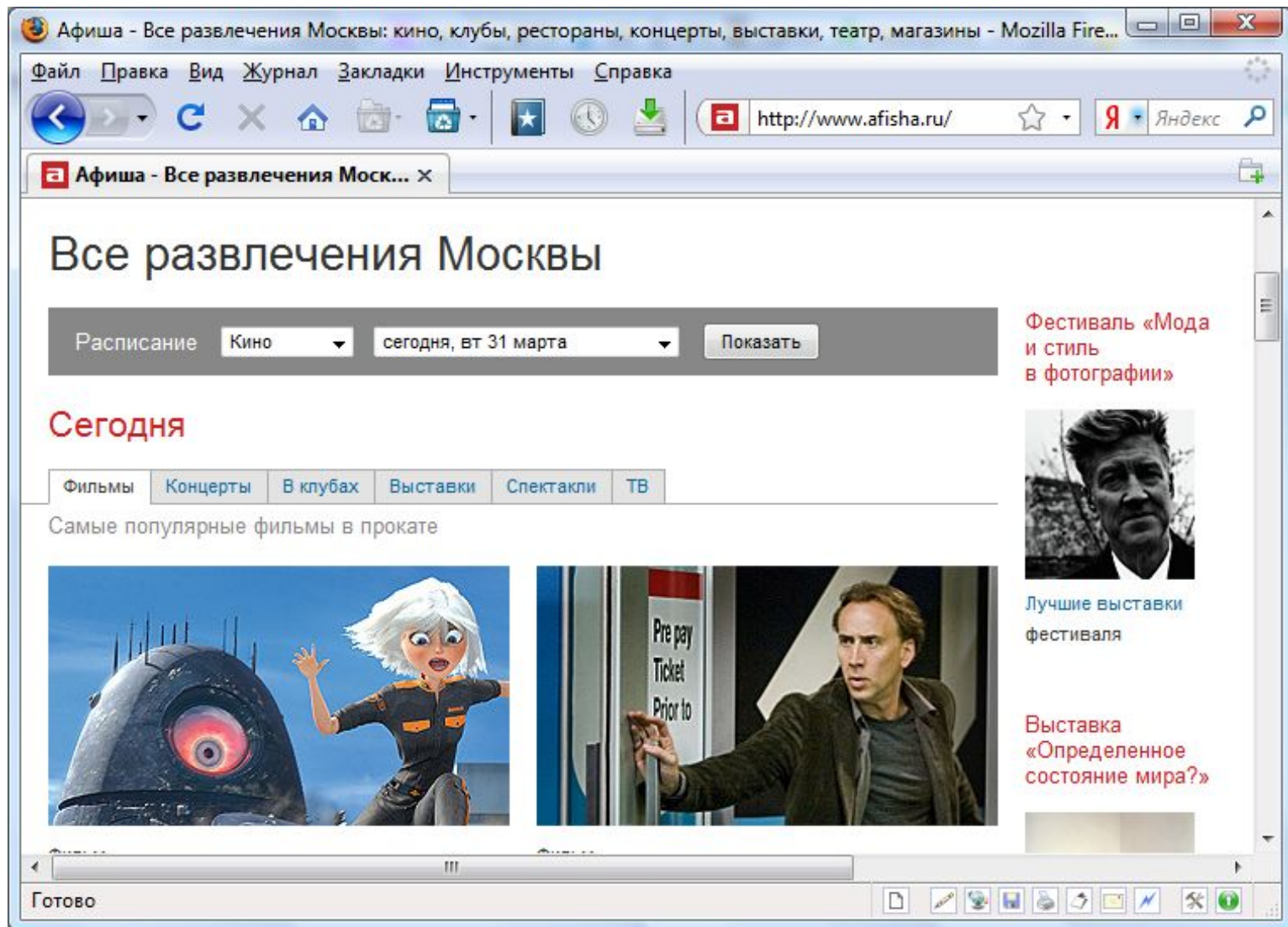
`http://www.mstu.edu.ru:80/cgi-bin/search/search.pl?terms=Интернет`

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



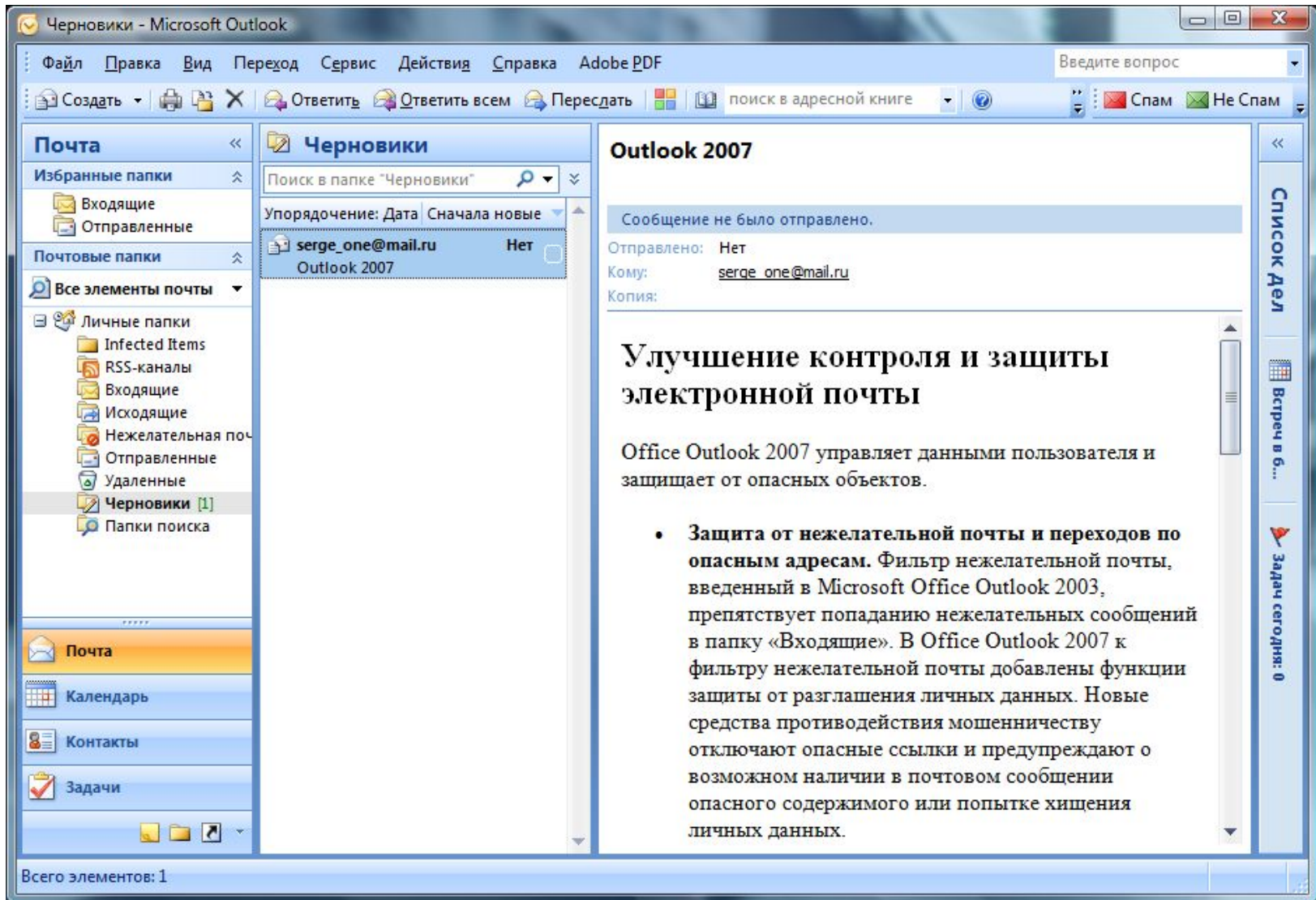
FTP-ресурсы

The screenshot shows the Download Master 5.5.3.1131 interface. The title bar reads "Download Master 5.5.3.1131 - TopDownloads - Популярные игры (за 7 дней 28/03/2009 - 03/04/2009)". The menu bar includes "Файл", "Закачка", "Действия", "Вид", "Автоматизация", "Инструменты", and "Справка". The toolbar contains buttons for "Добавить", "Старт", "Пауза", "Удалить", "Старт все", "Пауза все", "Скорость", "Одновременно", "FTP Explorer", and "Форум". The left sidebar shows a tree view with categories like "Все закачки", "Категории", "Программы", "Архивы", "Музыка", "Видео", "Автообновле", "Топ закачек", "Программы", "Музыка", "Игры", "Архивы", "Поиск", "Новости (10)", "Состояние", "История", and "Удаленные". The main content area displays "Популярные игры за 7 дней 28/03/2009 - 03/04/2009". It features two promotional banners: "Бесплатные Браузер Игры" and "Скачать Игры Бесплатно". Below these is a table of popular games.

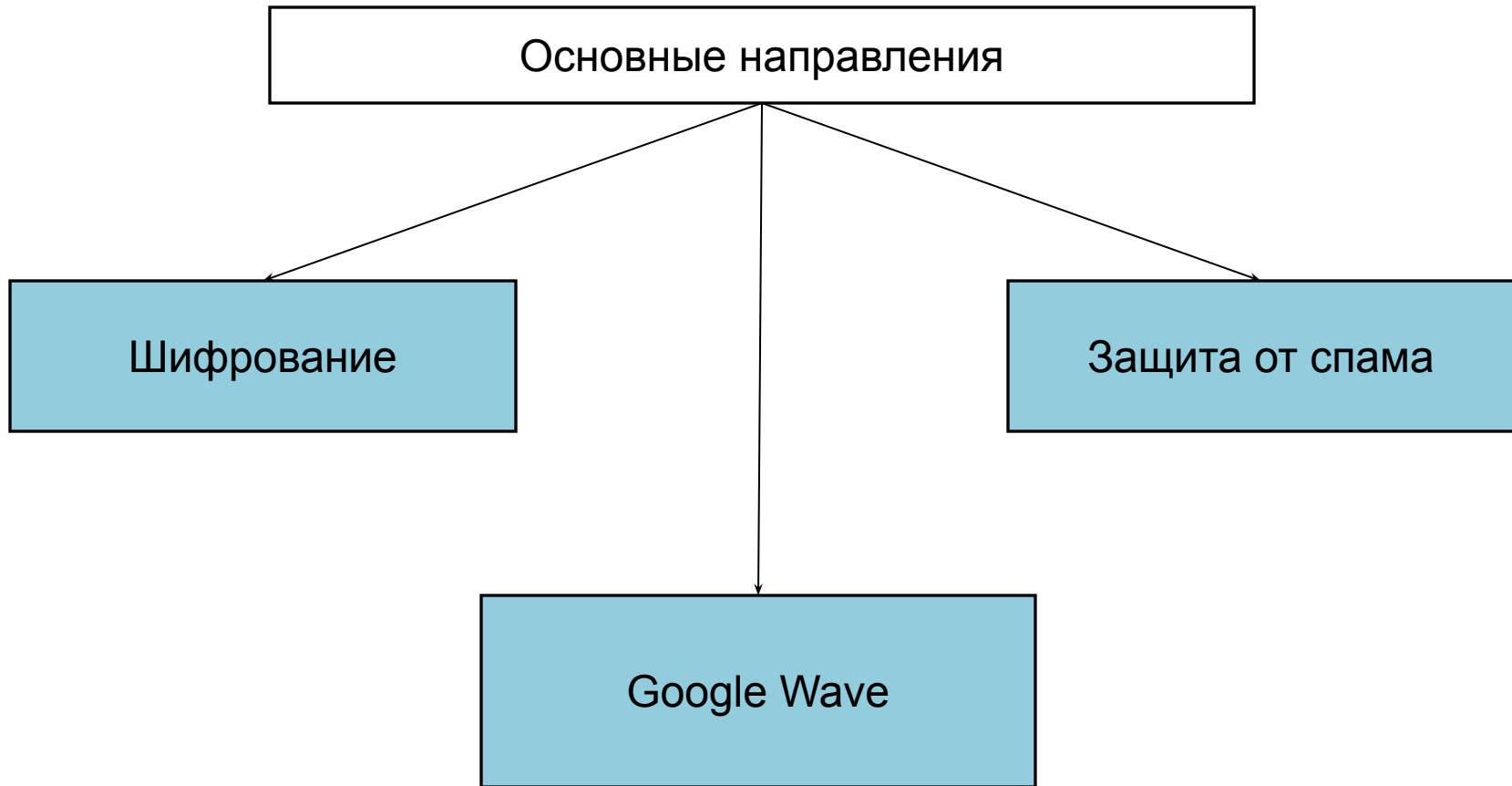
Место	Файл / Программа	Рейтинг	За...
1	Морской бой. Подводная война 1.0 21.23 МБ Комментарии: 2 » Добавить комментарий + Зеркал: 16	★★★★★	3 7
2	Бильярд-хаус 1.0 3.03 МБ Комментарии: 3 » Добавить комментарий + Зеркал: 17	★★★★	2 6

The status bar at the bottom shows "Скорость: 0,00 KB/s" and several icons representing different download tasks.

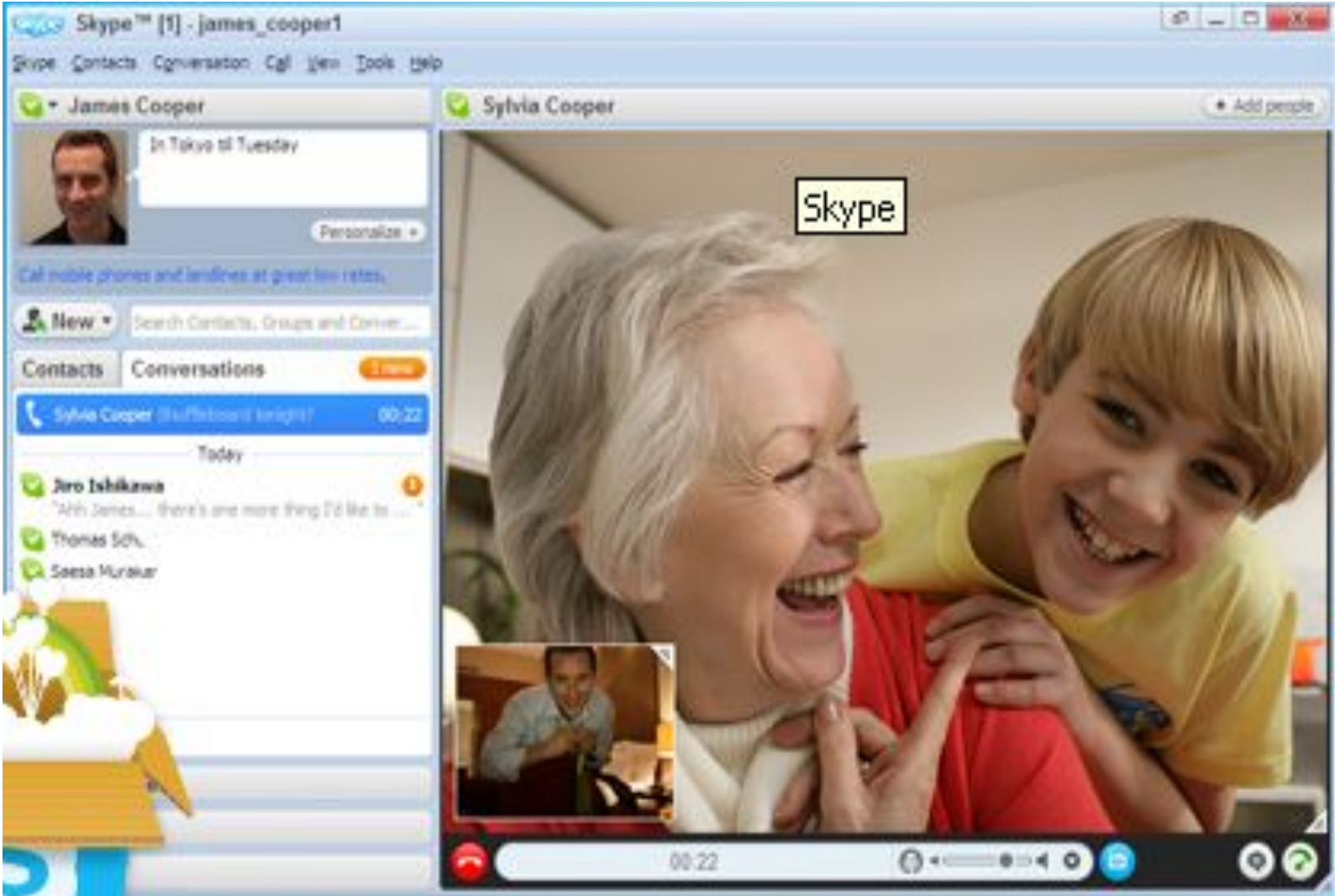
Электронная почта



Электронная почта




Skype



G.ho.st - операционная система онлайн





Общие сведения о сети интернет

