



Всемирная сеть Интернет

Поисковые службы и серверы

Коммуникационные технологии

Всемирная сеть Интернет

Поисковые службы и серверы

План

1. Интернет. Сущность
 2. Услуги, предоставляемые сетью Интернет
 3. Браузеры. Поисковые службы Интернет.
 4. Работа с поисковыми серверами. Язык запросов поискового сервера. Технология поиска.
- **ДЗ:** МГ Гилярова «Информатика для медицинских колледжей» с. 403-458
 - **СР:**
 - Конспект стр 442 в. 1-10

Интернет

- **Интернет** — глобальная сеть, объединяющая множество сетей, построенных по совершенно разным принципам.
- **Интернет** - это компьютерная система общения мирового масштаба, расстояние в ней не является препятствием
- основные проблемы:

Проблемы создания Интернет

- Во-первых, надо было осуществить такое соединение компьютеров, чтобы их удаленность друг от друга и разные принципы организации локальных сетей не имели никакого значения.
 - Эта задача была решена путем разработки *специальных устройств* (мостов, шлюзов, маршрутизаторов).
- Во-вторых, надо было научить компьютеры «понимать» друг друга и «договариваться» между собой.
 - Это было осуществлено путем разработки соглашений (договоренностей), определяющих правила передачи данных, — **протоколов**.

Компьютерные сети

- сообщество соединенных между собой компьютеров для совместного использования ресурсов и осуществления интерактивной связи



Классификация сетей:

- Локальные сети (LAN)
- Корпоративные сети
- Территориальные сети
- Национальные сети
- Глобальные сети (WAN)



Общие компоненты сетей

- Сервер
- Клиент
- Среда
- Совместно используемые данные
- Совместно используемые периферийные устройства

Локальные сети (Local Area Network, LAN, ЛВС)

- нуждаются в кабельном соединении и охватывают сравнительно ограниченное пространство
- по функциональным возможностям узлов делятся на одноранговые и сети архитектуры «клиент-сервер»
- различаются по технологии (архитектуре) и топологии, а также по скорости передачи данных (bps, бит в сек - бот)

Устройства передачи данных

- Провод
- Сетевой адаптер
- Hub (мульти-повторитель)
- Switch (коммутатор)
- Модем
- Компьютер



Глобальные сети

-это сообщество соединенных между собой сетей

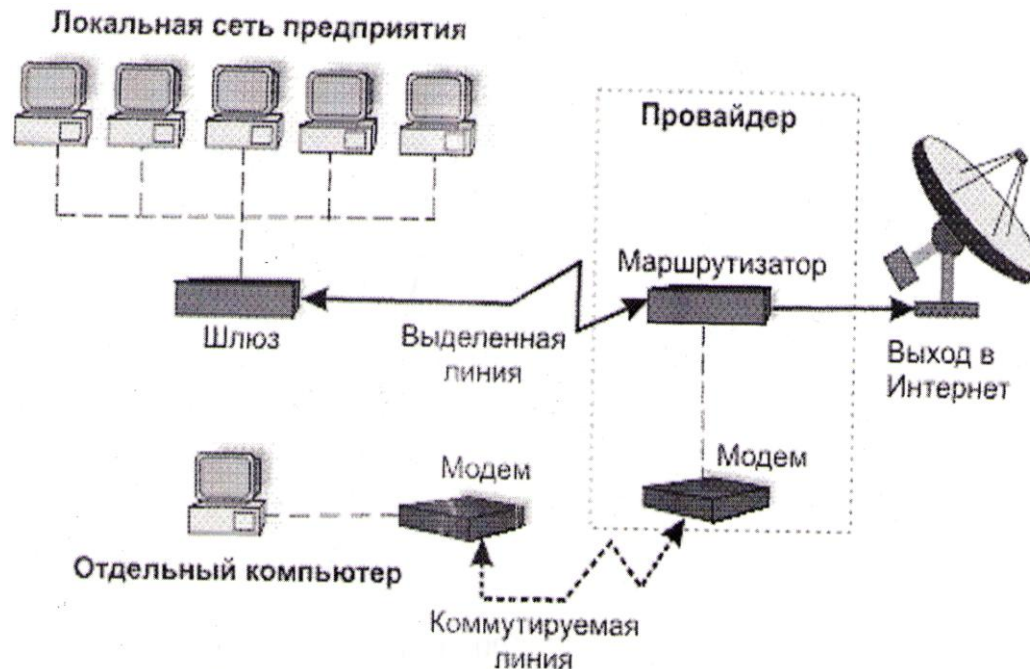


Internet (сеть сетей)

- Глобальная компьютерная сеть
- Средство коммуникации
- Всемирное информационное пространство

Что нужно для подключения к Интернет?

- Компьютер (локальная сеть)
- Модем
- Провайдер
- Канал связи до провайдера («последняя миля»)



Основные понятия

- **Канал связи** – среда, по которой компьютеры обмениваются данными
- **Провайдер** – компания, поставщик услуг Интернета
- **Пропускная способность** (bandwidth) – объем информации, который можно передать за секунду
- **Трафик** – количество информации, перекаченное за определенное время (месяц, день и т.п.)
- **Бит** – bit (b) – один сигнал (единица или ноль)
- **Байт** – byte (B) – восемь бит

Одна страница оформленного текста – примерно, 25KB

Модем

(модулятор – демодулятор)

- **Модем** – устройство для передачи цифровой информации по аналоговым каналам связи
 - Модем для передачи данных по коммутируемой телефонной сети
 - Кабельный модем
 - Радиомодем
 - Оптоволоконный модем

Модем для коммутируемой телефонной линии

- Внешние и внутренние
- Факс-модем, голосовой модем

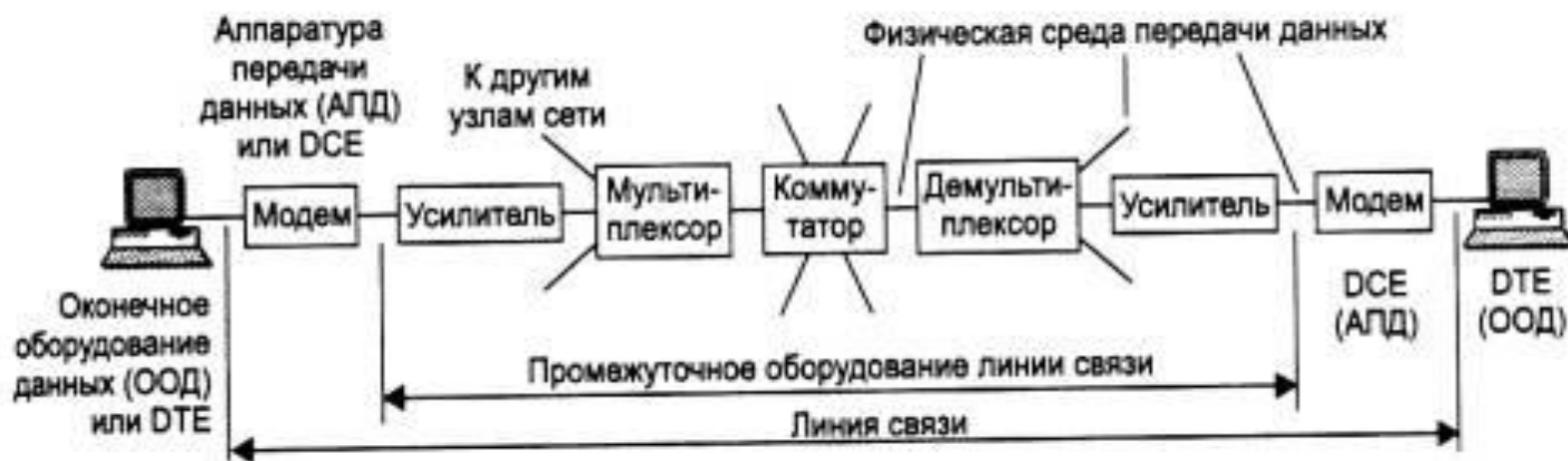


Каналы связи

- **Цифровые и аналоговые**
- **Коммутируемые и выделенные**
- По физическому устройству каналы бывают:
 - **электрические проводные**
 - **оптические**
 - **радиоканалы**

Канал (линия) связи

- **физическая среда**, по которой передаются электрические информационные сигналы
- **аппаратура** передачи данных
- промежуточная аппаратура



Физическая среда передачи данных (medium)

- **кабель** - набор проводов, изоляционных и защитных оболочек и соединительных разъемов
- **земная атмосфера или космическое пространство**, через которые распространяются электромагнитные волны

Канал связи

В зависимости от **среды передачи данных каналы связи** разделяются на:

- **проводные** (воздушные);
- **кабельные** (медные и волоконно-оптические);
- **радиоканалы** наземной и **спутниковой** связи

▶ Проводные (воздушные)



▶ Кабельные (медь)



Витая пара

или



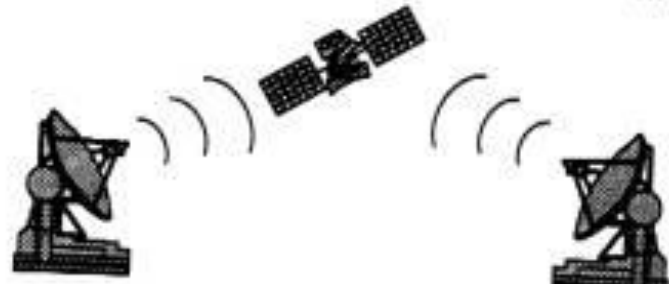
Коаксиал

▶ Волоконно-оптические



Световоды

▶ Радиоканалы наземной и спутниковой связи



Виды соединения

Зависят от :

- **провайдера**
- **мощности компьютерного оборудования**
- **необходимой скорости связи**

Прокси -службы

○ Прокси –это служба компьютерной сети

- Прокси-служба даёт пользователю возможность непосредственного использования услуг других сетей
- Пользователь сначала соединяется к серверу и через него запрашивает доступ к ресурсам другой сети
 - Можно привести пример, когда один компьютер сети подключается к Интернету, а другие пользователи выходят в интернет через него
- В некоторых случаях запрос пользователя или ответ сервера может быть приостановлен или изменён сервером
- Прокси-сервер также даёт возможность защиты компьютера от внешних угроз



Подключение в службу прокси

Что такое Proxy?

- Для увеличения скорости доступа к файлам у провайдеров существует программа **Proxy Server**, которая работает на машине провайдера
 - При запросе к серверу поиска некоторого документа, если некоторое время назад кто-то уже обращался с подобным запросом, то документ будет получен незамедлительно, с полной скоростью, на которую способен ваш модем
 - Если же прокси-сервер провайдера не имеет данного документа, то сервер запросит удаленный WWW-сервер, хранящий оригинал, выдаст документ вам, а копию сохранит в специально выделенную область у себя на диске
 - Это значит, что тот, кто захочет скачать этот же документ после вас, будет качать его уже не с другой половины земного шара, а с прокси-сервера
- Существуют анонимные прокси-серверы

Интернет провайдеры и их функции

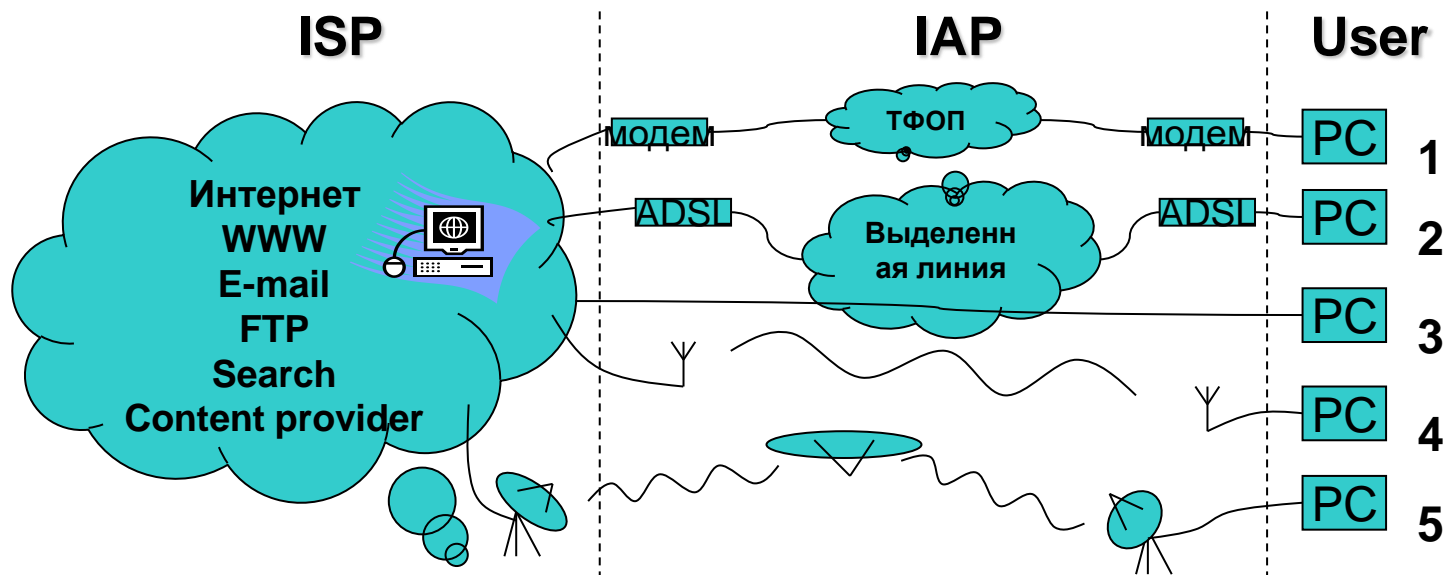
- **Интернет провайдер** – организация, предоставляющая услуги Интернета.
- Интернет провайдеры делятся на 2 вида:
 - провайдер, обеспечивающий подключение к Интернету и каналы подключения
 - провайдер, предоставляющий услуги Интернет.
- Провайдерами, предоставляющими услуги Интернет, оказываются услуги www, электронная почта, хостинг (размещение веб-ресурсов).
- Провайдеры , оказывающие услуги Интернет:
 - UzNet
 - Sarkor Telecom, Sharq Telecom, Cron Telecom
 - Russia On-line
 - SkyLink
 - TPS
 - «Ростелеком»
 - УФАНЕТ
 - и др.

Интернет провайдеры

□ **Интернет-провайдер** обычно служит **точкой доступа** или **шлюзом**, который предоставляет пользователю доступ ко всему доступному в Интернете

□ Среди провайдеров доступа можно выделить:

- **первичных** (*магистральных*), имеющих магистральные каналы связи в собственности
- **вторичных** (*городских, домовых*), арендующих каналы связи у первичных
- Первичные провайдеры обычно продают трафик только в больших объёмах и оказывают услуги другим провайдерам, а не индивидуальным пользователям, хотя есть и исключения



Провайдеры

В российском праве:

- **Интернет-провайдер** — это **оператор связи**, имеющий лицензию на один из следующих видов услуг:
 - услуги связи по предоставлению каналов связи
 - услуги связи в сети передачи данных, за исключением передачи голосовой информации
 - услуги связи по передаче голосовой информации в сети передачи данных
 - телематические услуги связи

- Лицензии выдаются Роскомнадзором сроком на 5 лет

Понятие хостинг и размещение информации

- Размещение пользователем веб-страниц на сервере провайдера называется **ХОСТИНГ**
- Слово **ХОСТИНГ** взято со слова **ХОСТ**, означающего компьютер в сети, обеспеченный полноценной двухсторонней связью
- Сервис хостинг должен предоставлять следующие **ВОЗМОЖНОСТИ**:



- место для информации
- пропускная способность интернет-канала
- способы управления файлами
- набор стандартных скриптов
- программирование с сервера
- использование баз данных сервера
- создание одного или нескольких почтовых ящиков
- обеспечение непрерывной электрической энергией

Передача данных по сети Интернет

- Процесс обмена данными в Интернет построен на основе модели "**Клиент-сервер**"
- **Клиент** (обычный компьютер) инициирует соединение с сервером и запрашивает у него какие-либо данные (файлы и т.д.)
- **Сервер** обрабатывает полученный запрос, высылает запрашиваемый документ и закрывает соединение в ожидании следующих запросов.

Сетевые протоколы

- **Сетевой протокол** – набор правил, согласно которым осуществляется передача данных по сетям, они определяют структуру и порядок передачи данных

Протоколы Internet

TCP (Transmission Control Protocol – протокол управления передачей)

- позволяет двум узлам сети установить соединение между собой и обмениваться потоком данных
- согласно этому протоколу, данные нарезаются на пакеты и каждому пакету прикрепляется заголовок, в котором указано место этого пакета в общей сборке
- этот протокол обеспечивает доставку информации, а также гарантирует, что на приемном узле пакеты будут размещены в той же последовательности, в которой они находились на передающем узле

Протоколы Internet

IP (Internet Protocol – Протокол взаимодействия сетей)

- согласно этому протоколу, у каждого компьютера, входящего в сеть есть свой уникальный адрес – IP-адрес
- каждому пакету добавляется заголовок, содержащий информацию об ip-адресах отправителя и получателя
- по IP-адресу сервера Internet могут определить куда его необходимо переслать

Передача данных по сети Интернет

- Связь между компьютерами в сети Интернет происходит с помощью протокола **TCP/IP**
 - Протокол **IP** обеспечивает маршрутизацию (доставку по адресу сетевых пакетов)
 - Протокол **TCP** разбивает информацию на пронумерованные пакеты
 - Далее с помощью протокола IP все пакеты передаются получателю, где они располагаются в нужном порядке и собираются в единое целое

Адресация в Internet

- **IP – адрес компьютера**
- **DNS имя**
- **URL - адрес**

IP - адрес

- Каждый компьютер в сети Интернет имеет **уникальный цифровой 32-х битный адрес**. Эти адреса называются IP-адресами и выдаются провайдерами.
- IP-адрес представляет собой набор 4-х целых чисел, разделенных точками, каждое из которых не превышает 255, например: **215. 48. 110. 2**
- IP- адрес содержит адрес сети и адрес компьютера в данной сети.

Система доменных имен

DNS – Domain Name System

- Классификационная схема, которая группирует узлы Интернет по разным категориям (доменам)
- Основа распределенной базы данных, которая позволяет находить узлы Интернет
- DNS классифицирует узлы по типу или стране:
 - образовательные учреждения, бизнес, государственные органы, страны



Сеть доменов первого уровня

- **com** – коммерческие предприятия
- **edu** – организации системы образования
- **gov** – правительство США
- **int** – международные организации
- **mil** – министерство обороны США
- **net** – сетевые организации
- **org** – некоммерческие организации

Географические домены

- ca – Канада
- cn – Китай
- de – Германия
- fi – Финляндия
- fr – Франция
- il – Израиль
- it – Италия
- jr – Япония
- pl – Польша
- ru – Россия
- se – Швеция
- uk – Англия
- us – США
- za – ЮАР

Поддомены

lyceum1.ssu.runnet.ru

↑
узел

↑
поддомен

↑
домен второго уровня

↑
домен первого уровня

URL

URL - Universal Resource Locator – универсальный указатель ресурса

- указывает точное местонахождение документа на сервере
- URL включает в себя следующую информацию:
 - - метод доступа к ресурсу (протокол доступа),
 - - адрес ресурса в Сети (имя домена и хост-машины),
 - - полный путь к файлу на сервере:
<http://www.microsoft.com/cio/industry.htm>

Диагностические утилиты

- Просмотр адреса данного узла сети
`c:>ipconfig`
- Проверка соединения с заданным узлом сети
`c:>ping 212.193.62.1`
- Трассировка маршрута пакета данных
`c:>tracert 212.193.62.1`

Скорость Интернет

- **Скорость** получения информации **зависит** не от удаленности сервера, а **от количества промежуточных серверов и качества линий связи** (пропускной способности), по которым передается информация от узла к узлу.

Сервисы Интернет

- **Telnet** - доступ к удаленному компьютеру
- **FTP** – передача файлов
- **E-Mail** – электронная почта
- **WWW** – всемирная паутина
- **Интерактивное общение** – IRC(Chat), ICQ, MSN messenger, интернет-телефония, мобильный Интернет
- **Игры!**

Сервисы сети Интернет и их использование

Интернет провайдеры предоставляют следующие услуги :

- **WWW** создание Интернет ресурсов
- **E-mail** служба электронной почты
- **Web hosting** размещение личных веб-сайтов в Интернет
- **Internet conference** видео общение по сети Интернет
- **Searching** Поисковая система сети Интернет
- **FTP** Протокол обмена файлами
- **IPTV** цифровое телевидение по Интернету
- **IP телефония** Телефонное общение по Интернету
- **Интерактивное общение** – IRC(Chat), ICQ, MSN messenger, интернет-телефония, мобильный Интернет
- **Telnet** - доступ к удаленному компьютеру



FTP

- **File Transfer Protocol** - протокол передачи файлов
 - существует сервер файловых архивов(размещают бесплатное по и др.)
 - FTP-программы(клиенты)- CuteFTP, AceFTP
 - менеджер загрузки файлов в браузере

E-mail

- **Электронная Почта** - один из самых популярных сервисов Интернет, позволяет обмениваться почтовыми сообщениями
 - К текстовым сообщениям электронной почты можно прикреплять файлы в любых форматах
- Структура адреса электронной почты

ИмяКлиента@ИмяСервера

username@mail.ru

Электронная почта

Для работы электронной почты используются протоколы

- **SMTP – Simple Mail Transfer Protocol**
простейший протокол передачи почты, он не требует проверки прав клиента
- **POP3 – Post Office Protocol №3**, протокол почтового отделения, версия 3
Он проверяет права клиента (соответствие имени и пароля), чтобы сообщения не попадали в чужие руки
- **IMAP – Internet Message Access Protocol** –
протокол доступа к сообщениям Internet, позволяет сохранять сообщения на сервере и управлять ими, при этом сообщения не копируются на клиентскую машину



Электронная почта

- Почтовая программа – Outlook Express
- Электронная почта с Web-интерфейсом

Всемирная паутина

WWW – World Wide Web

- **WWW** - глобальная распределенная информационная гипертекстовая мультимедиа-система.
- в основе WWW лежит протокол **HTTP**
- документы Web, называемые *Web-страницами*, представляют собой журнально оформленные документы, содержащие мультимедиа элементы (графика, аудио, видео и т.д.), а также гиперссылки, при щелчке на которых, пользователи перемещаются по Web-ресурсам.
- Web-страницы объединяются в Web-сайты

Технология работы в Интернете



Понятие WWW

WWW (World Wide Web) – всемирная сеть, называемая паутиной. WWW – это система, которая помогает обращаться к документам, находящимся в компьютерах, соединенных к сети Интернет. Именно эта система расширила круг пользователей и облегчила процесс работы в Интернете.

- WWW имеет 4 основы:
 - Единый формат всех документов;
 - Гипертекст;
 - Программы просмотра документов (браузеры);
 - Единая система указания адреса (домен);



Понятие браузера и его функции

- **Браузер** – это программа, дающая возможность использования ресурсов и информации сети Интернет, например:



Internet Explorer



Chrome



Firefox

Классификация Web- сайтов

- Домашняя страница
- Информационный (тематический) сайт
- Каталог продукции/электронный магазин
- Информационно-тематический портал
- Промо-сайт
- Портал
- Поисковая система

Поисковые системы

- это БД с тематически сгруппированной информацией
- специально предназначены для облегчения и ускорения поиска нужной информации
 - www.yandex.ru
 - www.aport.ru
 - www.rambler.ru
 - www.yahoo.com

Новые рубрики в **Яндекс.Новостях**: [компьютерная безопасность](#), [софт](#), [hardware](#).



Яндекс.Wi-Fi. [Интернет на обед!](#)

Новости — 03:18 мск * [Евро-2004](#)

1. [Георгий Ярцев: «Проиграли все, и прежде всего я»](#)
2. [ГУВД Москвы: заявления о пропаже Кочеткова не поступало](#)
3. [Суд оставил под стражей Михаила Ходорковского](#)
4. [Сборная России проигрывает свой второй матч — прощай Португалия](#)
5. [Грузия перекрыла газ Южной Осетии](#)



Пример: [программа для решения кроссвордов](#) +

- [Везде](#)
[Каталог](#)
[Новости](#)
[Маркет](#)
[Энциклопедии](#)
[Картинки](#)



Бизнес и экономика

[Финансы](#), [Недвижимость](#), [Строительство](#), [Транспорт](#), [Производство](#), [Работа](#)

Общество и политика

[Власть](#), [СМИ](#), [Религия](#), [Страны и города](#)

Наука и образование

[Вузы](#), [Абитуриентам](#), [ЕГЭ](#), [Курсы](#), [Рефераты](#)

Компьютеры и связь

[Hardware](#), [Интернет](#), [Мобильная связь](#), [Софт](#)

Справки

[Энциклопедии](#), [Словари](#), [Карты](#), [Адреса и телефоны](#), [Расписания](#)

[Москва](#), [Петербург](#), [Екатеринбург](#), [Красноярск](#), [Нижний Новгород](#), [Новосибирск](#), [Саратов](#), ...

Дом и семья

[Авто/мото](#), [Квартира и дача](#), [Кулинария](#), [Покупки](#), [Здоровье](#), [Красота](#)

Развлечения и отдых

[Игры](#), [Спорт](#), [Евро 2004](#), [Туризм](#), [Где развлечься](#), [Юмор](#)

Культура и искусство

[Музыка](#), [mp3](#), [Литература](#), [Кино](#), [Фото](#), [Афиша](#)

Товары на Маркете

[Электроника](#), [Фото](#), [Сотовые телефоны](#), [Бытовая техника](#), [Компьютеры](#), [Книги](#), [Музыка](#), [Видео](#)

Погода: Саратов, 17 июня

Сегодня +22...+24 Завтра +18...+20

Котировки

USD ЦБ	17.06	29,0199	-0,0001
EUR ЦБ	17.06	35,3056	+0,2872

Телепрограмма

03:00 Спортивная гимнастика. (Кубок России). Спорт

03:05 Шинель. [Первый](#)

03:30 Навеки Джулия. [Россия](#)

04:15 Канал «Евроньюс» на русском языке. [Россия](#)

04:40 В плену у призраков. [Первый](#)

Поиск информации в Internet

1) Поиск по адресам

2) Использование поисковых систем

● **Предметные каталоги**

- Поиск выполняется по указателю, составленному вручную специально подготовленными людьми (модераторами)
 - Достоинства – высокая степень релевантности
 - Недостатки – неполный «охват» всех ресурсов Интернет

● **Поисковые указатели**

- Указатель поисковой системы составляется автоматически специальной программой (spider (паук), worm (червь) и т.д.)

Технология поиска в поисковой системе

- Выбор ключевых слов, которые должны сужать зону поиска - это искусство
- Для оптимальной и быстрой работы с поисковыми системами существуют определенные правила написания запросов
- Подробный перечень для конкретного поискового сервера можно, как правило, найти на самом сервере по ссылкам ***Помощь, Подсказка***

Технология поиска

Оператор	Что делает	Пример запроса	Какая будет выдача
" "	Слова идут подряд	"крокодил Гена"	Только страницы где слова "крокодил" и "гена" идут друг за другом, точно как мы задали.
&	Слова в одном предложении	история & Руси	Например: история Киевской Руси, история возникновения Руси.
&&	Слова в одном документе	починить & плиту && Томск	В одном предложении будут даны результаты починить плиту и в любой части документа должно быть слово Томск.
[]	Фиксирует порядок слов	билеты [москва санкт-петербург]	Выдача будет отражать билеты только этого направления, а не обратного как часто бывает.
()	Используется для сложных запросов	купить телевизор (samsung philips lg)	Результаты будут показаны для указанных трех марок сразу, так как используется оператор (или).

Технология поиска

- поиск буквальной фразы- **“газета Информатика”**
- запрет отбора словоформ - со знаком **!**
!Франций
- комбинирование ключевых слов – перечисление слов через пробел *натрий калий цезий*(**И** или **ИЛИ** , **&** или **|**)
- **прописные** буквы используют только при поиске имен собственных
- обязательное включение нескольких слов
 - в предложении- **компьютер & автомобиль**
 - в документе - **компьютер && автомобиль**

Технология поиска

- **форсирование соответствия** - при поиске можно управлять тем, какие ключевые слова должны обязательно присутствовать, а какие желательно
 - чтобы слово обязательно присутствовало перед ним ставим **+** без пробела
 - для исключения слова перед ним **-**
- **что искать ~ что исключить**
 - в предложении - животное ~ дикое
 - в документе - животное ~~ дикое

Поиск файлов

- www.filesearch.ru
 - В поле поиска ввести имя файла
 - Использовать тематический каталог (например, драйверы)

The screenshot shows the FileSearch.ru website. At the top, there is a search bar with a dropdown menu set to 'файл/каталог' and a 'найти' button. The total size of the database is 31440.9 Gb and there are 15 297 486 files. The site features a navigation menu with links for 'In English', 'Драйверы', 'Топ 100', 'Вопросы/ответы', and 'Реклама'. A central section titled 'Наша реклама:' lists various services like online games, news, and software. A sidebar on the left includes a clock showing the current time and date, a 'SpyLOG' logo, and a 'УЧАСТНИК TOP 100 Rambler's' badge. The footer contains copyright information for Chertovy Kulichki Inc. and contact details.

FileSearch.ru
файловая
поисковая
система

поиск расширенный поиск Total size: 31440.9 Gb, Files: 15 297 486

файл/каталог по всем найти

Отличие нашей поисковой системы от обычных поисковых систем, таких как Yandex, Rambler, Aport и т.п. в том, что эти системы осуществляют поиск на WWW серверах и html страницах по их содержанию, а то время как FileSearch ищет файлы на FTP-серверах по именам самих файлов и каталогов. Если вы ищете какую-либо программу, или еще что-то, то на WWW-серверах вы скорее найдете их описание, а с FTP-серверов вы сможете перекачать их к себе.

Добавить рекламное объявление

Наша реклама:

Вавада играть онлайн | Лента новостей. | Мир софта. | Мир софта. | Скачать музыку. | Лента новостей. | Мир софта. | Самая актуальная информация ГПС у нас на сайте | Для игры на игровых автоматах выбирайте онлайн казино <https://pin-up-950.com.com> | Шаблоны сайтов | Effective file search

31.05.2014 3:47:02

07 дней 418

04 часа 133

сейчас 42

сегодня 34

вчера 2

СpyLOG

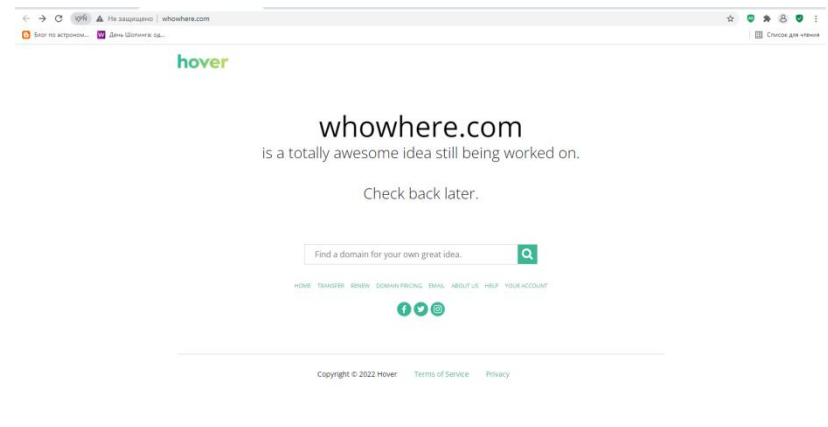
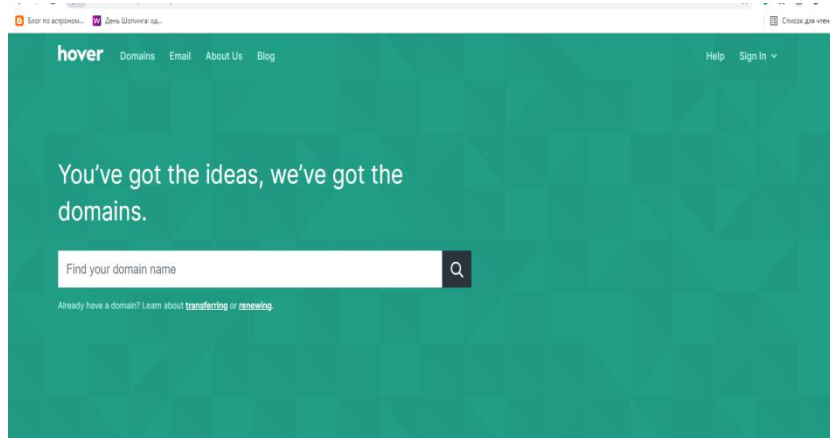
УЧАСТНИК TOP 100 Rambler's

АНЕКДОТЫ ОТКРЫТКИ ГОРОСКОПЫ КУЛИНАРИЯ ФУТБОЛ СТЕРВЫ РЕФЕРАТЫ ИГРЫ ДЛЯ ДЕВОЧЕК ОДНОСТИШИЯ ГИПОТЕЗЫ ХОККЕЙ ОПРОСЫ

© 1998-2011 Chertovy Kulichki Inc. - privacy statement
Пишите нам - info@filesearch.ru

Поиск адресов электронной почты

- <http://www.whowhere.com>
- Поиск адреса по имени человека или имя человека по его адресу



Электронная коммерция в Internet

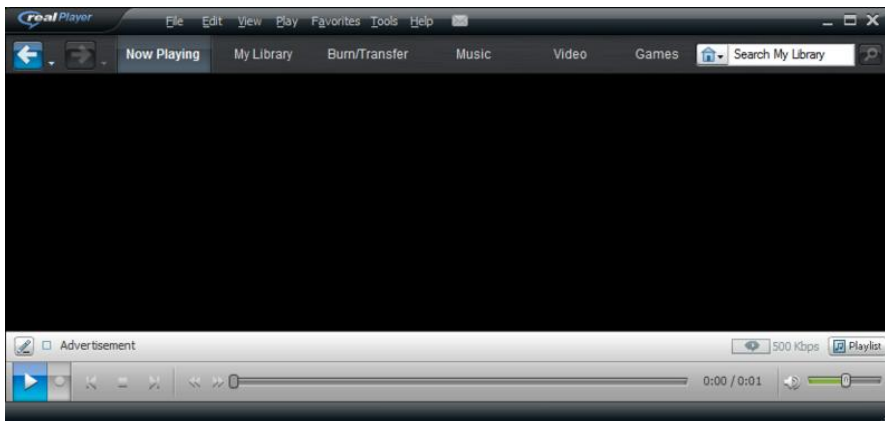
- Распространение **рекламы**, товаров и услуг
- **Хостинг** – услуги по размещению информации в WWW
- **Баннер** – реклама в Internet, картинка- ссылка
- **Интернет** – магазины, аукционы, торговля, цифровые деньги

Защита информации в Internet

- ПК, подключенный к Internet, доступен для всех пользователей Internet!
- Сервер локальной сети не должен быть Интернет-сервером
- **Брандмауер** – аппаратный барьер между Internet и локальной сетью, отслеживает передачу данных, выявляет подозрительные действия

Интернет радио и телевидение

- Для использования информации сети WWW одного браузера недостаточно, т.е. необходимы *высокоскоростные программы просмотра аудио и видео документов*
 - Эти программы дают возможность просмотра мультимедийных документов, находящихся в сети Интернет или на сервере.
Например:
 - Real player
 - Quick player
 - Cosmo player
 - Media player



Понятия скачать и закатать

- **Upload скачать**

- Скачивание информации (файлов) в компьютер, находящийся в сети или в сервер



- **Download закатать**

- Закачивание информации или файлов с других компьютеров сети и Интернета в свой компьютер



Интернет конференции



□ **Интернет конференции** – это процесс обмена информацией членов групп, решающих общую проблему по сети интернет с помощью конференц – связи

□ Количество участников компьютерной конференции может превышать количество участников аудио- и видео-конференций в несколько раз



Вопросы

- 1) Дайте определения следующим понятиям:
 - *DNS-сервер, HTML, IP-адрес, URL, Web-страница, World Wide Web, гипертекст, домен, доменное имя, логин, маска подсети, модем, октет, порт, провайдер, протокол, прикладной протокол, сервер, сетевой адаптер, хост*
- 2) Что такое IP-адрес?
- 3) Что такое доменное имя? Приведите примеры
- 4) Что такое браузер и какие браузеры сегодня используются?
- 5) Технология поиска информации в Интернет?
- 6) Что означает оператор -" " ?
- 7) Как можно исключить слово на языке запросов Yandex, Google?
- 8) Как отобразить для поиска страницы, написанные на определенном языке?
- 9) Что такое "стоп - слова"?
- 10) Что такое "слишком широкий запрос"?
- 11) Какие услуги предоставляет Интернет?