



Сервисы сети Интернет.

Поиск информации в сети Интернет

Основные сервисы сети Интернет

Сервисы Интернет

Сервисы для поиска и
использования данных

Коммуникационные
сервисы

Сервисы сети Интернет

Сейчас наиболее популярные услуги (сервисы) Интернета — это:

- Всемирная паутина (World Wide Web)
- Электронная почта и списки рассылки
- Группы новостей (в основном, Usenet)
- Файлообменные сети
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение
- IP-телефония
- Мессенжеры
- FTP-сервера
- IRC (реализовано также как веб-чаты)
- Поисковые системы
- Интернет-реклама
- Удаленный терминал

World Wide Web

Популярнейшая служба Интернета - **World Wide Web** (сокращенно **WWW** или **Web**), еще называют **Всемирной паутиной**. Представление информации в **WWW** основано на возможностях гипертекстовых ссылок.

Гипертекст - это текст, в котором содержатся ссылки на другие документы.

Это дает возможность при просмотре некоторого документа легко и быстро переходить к другой связанной с ним по смыслу информации, которая может быть текстом, изображением, звуковым файлом или иметь любой другой вид, принятый в **WWW**. При этом связанные ссылками документы могут быть разбросаны по всему земному шару.

Web-страницы и браузеры

Служба *World Wide Web* предназначена для доступа к электронным документам особого рода, которые называются **Web-документами** или, упрощенно, **Web-страницами**.

Web-страница — это электронный документ, в котором кроме текста содержатся специальные команды форматирования, а также встроенные объекты (рисунки, аудио- и видеоклипы и др.).

Просматривают **Web-страницы** с помощью специальных программ, называемых браузерами (например *Internet Explorer*, *Mozilla Firefox*, *Opera*).

Браузер — это не просто клиент *WWW*, служащий для взаимодействия с удаленными **Web-серверами**, это еще и средство просмотра **Web-документов**.

Электронная почта

- Электронная почта является исторически первой информационной услугой компьютерных сетей и не требует обязательного наличия высокоскоростных и качественных линий связи. Когда-то именно ею ограничивался набор услуг российской сети.
- Электронная почта — сервис Интернета, позволяющий обмениваться через компьютерную сеть электронными сообщениями.
- Основная особенность электронной почты заключается в том, что информация отправляется получателю не напрямую, а через промежуточное звено — электронный почтовый ящик, который представляет собой место на сервере, где сообщение хранится, пока его не запросит получатель.

Адрес электронной почты

Адрес электронной почты записывается по определенной форме и состоит из двух частей: **имя_пользователя@имя_сервера**

Имя_пользователя, чаще всего, имеет произвольный характер и задается самим пользователем;

- *имя_сервера* жестко связано с выбором пользователем сервера, на котором он разместил свой почтовый ящик.
- Пример: *ivanov@klyaksa.net*, *petrov@yandex.ru*, *sidorov@mail.ru*.

Протоколы для приема и отправки почты

- При отправке почты программа связывается с сервером исходящей почты, или SMTP-сервером, по протоколу **SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)**.
- При приеме почты программа связывается с сервером входящей почты, или POP3-сервером по протоколу **POP3 (Post Office Protocol 3)**. Это могут быть как разные компьютеры, так и один и тот же. Имена серверов предоставляет пользователям провайдер.
- Более современный протокол **IMAP** позволяет, в частности, выборочно копировать пришедшие письма с почтового сервера на компьютер. Для использования этого протокола необходимо, чтобы он поддерживался как провайдером, так и почтовой программой.

Преимущества и недостатки E-mail в сравнении с обычной почтой

Преимущества:

- Оперативность
- Надёжность
- Дешевизна

Недостатки:

- Получение невостребованной электронной почты (спам).
- Опасность заражения вирусом.

FTP — передача файлов

- Еще один широко распространенный сервис Интернет — FTP.
- **File Transfer Protocol** (букв. «протокол передачи файлов») или просто FTP — сетевой протокол, предназначенный для передачи файлов в компьютерных сетях. Протокол FTP позволяет подключаться к серверам FTP, просматривать содержимое каталогов и загружать файлы с сервера или на сервер, кроме того возможен режим передачи файлов между серверами. FTP является одним из старейших прикладных протоколов.
- Расшифровывается эта аббревиатура как протокол передачи файлов, но при рассмотрении FTP как сервиса Интернет имеется в виду не просто протокол, но именно сервис — **доступ к файлам в файловых архивах.**

Поисковые системы

- **Поисковые системы** - инструмент для поиска информации в Интернете.
- **Универсальная поисковая система** - это комплекс программ и мощных компьютеров, выполняющих следующие функции:
- специальная программа («паук») постоянно просматривает web-страницы и по ключевым словам составляет базы данных индексов.
- Web-сервер принимает от пользователя запрос на поиск информации и передает его специальной программе - «поисковой машине».
- Поисковая машина просматривает базу данных, составляет список страниц, удовлетворяющих условиям запроса, и возвращает его web-серверу.
- Web-сервер оформляет результаты запроса и передает их на компьютер пользователя.

Российские поисковые системы и каталоги

NIGMA.ru

nigma нигма интеллектуальная
мульти поисковая система МГУ

RAMBLER .ru

rambler рамблер информационно
поисковая система России

ru.YAHOO.com

yahoo яху поисковый каталог
почта, сми, интернет сервисы

LiveINTERNET.ru

live internet лайф интернет
рейтинг сайтов, статистика

WEBALTA .ru

webalta вебальта рейтинг сайтов
бесплатная электронная почта

ISKOMOE.ru

iskomoe искомое поиск сайтов
в православном интернете

GOOGLE .ru

google гугл поисковая система №1
расширенный поиск в интернете

MSN .ru

MSN microsoft MCH майкрософт
поисковая система почта новости

APORT .ru

aport апорт поисковая система
первый интернет каталог России

Yellow-Pages.ru

yellow-pages желтые страницы ru
телефонная база, адреса фирм

E-ADRES.ru

e-adres ru евро адрес справочник
фирм, бизнес поиск по интернету

SPYLOG.ru

spylog спайлог рейтинг сайтов
сервис интернет статистики опенстат

YANDEX .ru

yandex яндекс крупнейший
русский интернет поисковик

MAIL .ru

mail мейл бесплатная почта №1
веб рейтинг интернет сервисы

METABOT.ru

metabot метабот российская
мульти мета поисковая система

NOL 9.ru

09 ноль девять информационно
поисковая система веб рейтинг

BTK-Online.ru

btk-online поиск сайтов Москвы
большая телефонная книга адреса

KM .ru

KM портал Кирилл и Мефодий
энциклопедия, бесплатная почта

Мировые поисковики и каталоги ищут на русском и др. языках по России и миру

MAMMA .com

mamma meta search мамма мета
мультиязычная поисковая система

GIGABLAST .com

gigablast гигабласт ресурс
поисковая система интернета

EntireWEB .com

entireweb энтривэб поисковик с
функцией предпросмотра сайтов

Search AOL.com

AOL AOL ресурсы поиск сайтов
робот совместно с google гугл

AMFIBI.com

amfibi амфибия интернет
поисковая система

GOOGLE .com

google гугл поисковая система №1
расширенный поиск в интернете

ASK .com

ask аск своеобразный ресурс
поисковая система интернета

YAHOO .com

yahoo яху поисковый каталог
сайтов почта интернет сервисы

DMOZ .org

dmoz дмос каталог сайтов №1
веб проект Netscape и AOL

WIKIPEDIA.org

свободная энциклопедия №1 в
мире с поисковиком википедия

MSN .com

MSN microsoft MCH майкрософт
поисковая система почта новости

CLUSTY .com

clusty класти мульти поисковик с
кластеризацией результатов yipru

KeyBoardr.com

keyboardr кейборддр текстовый
поиск сайтов с google гугл

SEARCH .com

search серч интернет мульти
мета поисковая система

InfoSpace.com

infospace инфоспейс мета
поисковая система интернета

Язык поисковых запросов

- 1. Слова идут подряд: поисковая фраза заключается в КАВЫЧКИ (" — "). Поисковик получает задание найти фразу, заключенную в кавычки, именно в том порядке (слова фразы идут подряд и в тех же падежах), в каких фраза введена в поисковый запрос.
- 2. Если ты не помнишь точного определения того, что ищешь, но точно знаешь, что в нем должны быть определенные слова, объедини их значком & с пробелами между объединенными словами (— & —). Это правило работает только для Яндекса, который по такому запросу выдаст все страницы, где есть эти два слова в одном предложении. Гугл подставляет этот значок автоматически.
- 3. Если тебе нужно найти информацию, в которой не должно быть определенного слова, используй значок - (минус) без пробела перед исключаемым словом.

Язык поисковых запросов

- 4. Если ты ищешь информацию с обязательным наличием слова (расширения файла), введи это слово (расширение файла) в конец поискового запроса и поставь перед ним без пробела значок + (плюс).
- 5. Все слова твоего поискового запроса по умолчанию ищутся в любом из возможных для искомого слов падежей. Чтобы поисковик нашел нужное тебе слово в искомой фразе именно в том падеже, какой указан в запросе, перед словом без пробела ставится **ВОСКЛИЦАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК (!—)**. Это правило работает только для Яндекса.
- 6. Если тебе нужен файл в определенном расширении, например pdf или mp3, то такая команда задается при помощи mime:pdf или mime:mp3 для Яндекса и filetype:pdf или filetype:mp3 для Гугла. Эти команды прописываются через пробел от последнего слова поискового запроса