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 предает их на компьютер пользователя.

Российские поисковые системы и каталоги

NIGMA.ru
nigma нигма интеллектуальная мульти поисковая система МГУ

GOOGLE .ru
google гугл поисковая система №1 расширенный поиск в интернете

YANDEX .ru
yandex яндекс крупнейший российский интернет поисковик

RAMBLER .ru
rambler рамблер информационно поисковая система России

MSN .ru
MSN microsoft МСН майкрософт поисковая система почта новости

MAIL .ru
mail мейл бесплатная почта №1 веб рейтинг интернет сервисы

ru.YAHOO.com
yahoo яху поисковый каталог почта, сми, интернет сервисы

APORT .ru
aport апорт поисковая система первый интернет каталог России

METABOT.ru
metabot метабот российская мульти мета поисковая система

LiveINTERNET.ru
live internet лайф интернет рейтинг сайтов, статистика

Yellow-Pages.ru
yellow-pages желтые страницы ру телефонная база, адреса фирм

NOL 9.ru
09 ноль девять информационно поисковая система веб рейтинг

WEBALTA .ru
webalta вебальта рейтинг сайтов бесплатная электронная почта

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

BTK-Online.ru
btk-online поиск сайтов Москвы большая телефонная книга адреса

ISKOMOE.ru
iskomoe искомое поиск сайтов в православном интернете

SPYLOG.ru
spylog спайлог рейтинг сайтов сервис интернет статистики опенстат

KM .ru
КМ 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

GOOGLE .com
google гугл поисковая система №1 расширенный поиск в интернете

MSN .com
MSN microsoft MCH майкрософт поисковая система почта новости

GIGABLAST .com
gigablast гигабласт ресурс поисковая система интернета

ASK .com
ask аск своеобразный ресурс поисковая система интернета

CLUSTY .com
clusty класти мульти поисковик с кластеризацией результатов yippy

EntireWEB .com
entireweb энтривэб поисковик с функцией предосмотра сайтов

YAHOO .com
yahoo яху поисковый каталог сайтов почта интернет сервисы

KeyBoardr.com
keyboardr кейбоардр текстовый поиск сайтов с google гугл

Search AOL.com
AOL АОЛ ресурсы поиск сайтов робот совместно с google гугл

DMOZ .org
dmoz дмоз каталог сайтов №1 веб проект Netscape и AOL

SEARCH .com
search серч интернет мульти мета поисковая система

AMFIBI.com
amfibi амфибия интернет поисковая система

WIKIPEDIA.org
свободная энциклопедия №1 в мире с поисковиком википедия

InfoSpace.com
infospace инфоспэйс 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 искомых 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 fyletype:pdf или fyletype:mp3 для Гугла. Эти команды прописываются через пробел от последнего слова поискового запроса