



# ИНТЕРНЕТ

- ПО для работы в интернете
- Адресация интернет
- Электронная почта
- Поиск в интернете
- Электронный документооборот

# ПО для работы в Интернете

---

- **Браузеры** – для просмотра Web-страниц на экране



**Internet Explorer** – бесплатно



**Mozilla Firefox** – бесплатно [www.mozilla.org](http://www.mozilla.org)



**Opera** – бесплатно [www.opera.com](http://www.opera.com)



**Safari** – бесплатно [www.apple.com](http://www.apple.com)



**Chrome** – бесплатно <http://www.google.com/chrome/>

- **Почтовые программы** – прием и отправка e-mail



**Microsoft Outlook Express** (в составе Windows)



**Microsoft Outlook**



**TheBat** [www.ritlabs.com](http://www.ritlabs.com)



**Mozilla Thunderbird** – бесплатно

[www.mozilla-russia.org](http://www.mozilla-russia.org)

Вкладки

Адресная строка

19:51 [Сегодня в новостях](#) Краснодар

1. В Петербурге [врачи борются за жизнь Эдуарда Хила](#)
2. Выборы в Египте: [во второй тур вышли два кандидата](#)
3. СК возбудил еще одно дело [по беспорядкам на Болотной площади Москвы](#)
4. Минкомсвязи подготовило проект [о бесплатном сохранении номера](#)
5. СК подтвердил: дело против Навального [по "Кировлесу" прекращено](#)

Поиск [Карты](#) [Маркет](#) [Новости](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Видео](#) [Картинки](#) [ещё](#)

Например, [Олимпиада - 2012](#)

**Почта**  
Завести почту с открытками  
логин  
пароль  
 запомнить меня  
  
Войти при помощи [В](#) [f](#) [t](#) [...](#)  
[вспомнить пароль](#)  
Завести почтовый ящик

**Фотки**

**аскопа** матрасы и кровати  
спите на здоровье  
МАКСИМАЛЬНО ВЫГОДНЫЕ ЦЕНЫ В ГОДУ!\*  
\*на продукцию в нашем магазине

**В Краснодаре** 28 мая, понедельник, 20 00  
[Карта Краснодара](#) [Расписания](#) [Справочник организаций](#)

**Авто** иномарки до 100 тыс.  
**Недвижимость** м<sup>2</sup> дома от 350 тыс.  
**Музыка** Евровидение 2012  
**Дом**  
**Спорт**  
**Бизнес**

**Маркет** кондиционеры  
**Работа** средняя зарплата в городе  
**Игры** мини-игры  
**Развлечения**  
**Отдых**  
**Сайты Краснодара**

**Погода** ☀️ +23  
ночью +16, завтра +21  
**Телепрограмма вечером**  
сериалы фильмы спорт  
19:30 [Братья](#) НТВ  
20:00 [Дневник доктора Зайцевой](#) СТС  
20:00 [Реальные пацаны](#) TNT

**Афиша**  
[Люди в черном 3](#) экшн-комедия  
[Диктатор](#) комедия  
[Мрачные тени](#) фэнтези

**Пробки** 🟢 2 балла  
[Дороги почти свободны](#)  
[Пробки на моём маршруте](#)

**Котировки**  
26/05 завтра  
USD ЦБ 31,7572 +0,0698 **31,8270**  
EUR ЦБ 39,8426 +0,2753 **40,1179**  
Нефть +0,33% **107,25** 28/05

Добавьте виджеты:  
[Новости Кубани](#)  
[Продажа автомобилей](#)  
[Квартиры без посредников](#)

Строка поиска

# Адресация в интернете

---

Так же как и адрес дома в почтовой службе, адрес каждого компьютера в Интернете должен быть определен однозначно.

## IP- адреса Интернета (IP-номер)

Уникальный код компьютера в сети Интернет состоит из четырех чисел со значениями от 0 до 255, разделенных точками (xxx.xxx.xxx.xxx). Такая схема нумерации позволяет иметь в сети более четырех миллиардов компьютеров.

Начало адреса определяет сеть, в которой расположен адресуемый компьютер, а крайний правый блок - компьютер в этой сети.

# Адресация в интернете

---

## DNS-адреса Интернета

Для удобства компьютерам в Интернете кроме цифровых адресов присваиваются собственные имена - доменная система имен (Domain Name System) или сокращенно DNS.

DNS-адрес вместо цифр содержит буквы, разделяемые точками на отдельные информационные блоки (домены).

Первым в DNS-адресе стоит имя реального компьютера с IP-адресом. Далее последовательно идут адреса доменов, в которые входит компьютер, вплоть до домена страны (для них принята двухбуквенная кодировка).

# Адресация в интернете

---

## Например, [duma.ru](http://duma.ru):

[duma](http://duma.ru) - имя домена Государственной думы,  
[ru](http://duma.ru) - страна Россия

Когда используется DNS-адрес, компьютер посылает запрос на DNS-сервер, обладающий соответствующей базой данных, DNS-сервер начинает обработку имени с правого конца влево, постепенно сужая поиск, определяя IP-адрес.

Таким образом, по DNS-имени можно определить эквивалентный IP-адрес.

# Адресация в интернете

## Некоторые имена доменов верхнего уровня

Административные	
com, biz	Коммерческая
edu	Образовательная
net	Коммуникационная
org, pro	Некоммерческая
name	Персональная
museum	Музей

Географические	
ru	Россия
us	США
uk	Великобритания
it	Италия
de	Германия
tv	Тувалу



# http://www.edu.ru

протокол

Наименование  
сети

Имя  
сервера

Домен



# Электронная почта



**Электронная почта** - это технология, которая предоставляет услуги по получению и пересылке электронных писем. Электронная почта по принципу работы и по составу элементов практически повторяет обычную почту.

## Преимущества:

- Можно пересылать не только простой текст, но и произвольные файлы.
- Адреса электронной почты легко запоминаются и воспринимается человеком.

## Недостатки:

- Невозможность гарантирования доставки конкретного письма.
- Возможна задержка доставки электронного письма.
- Наличие спама.
- Ограничение размера одного сообщения.





Что же необходимо знать для работы с электронной почтой?

Необходимо наличие электронного адреса, для этого требуется зарегистрировать электронный адрес на ваше имя.

Чтобы получить доступ к электронным письмам нужно знать имя пользователя и пароль, без которого невозможно прочесть сообщение.

Пример электронного адреса  
**NAME@SERVER,**

где **NAME** - это имя пользователя.

**SERVER** - это название почтового сервера, где регистрируют электронный адрес.

**@** - «собака», предназначен для разделения имени пользователя и названия сервера.



## Лучшие почтовые серверы

	Rambler	Gmail	Mail.ru	qip.ru
Скорость	9/10	9/10	7/10	9/10
Функциональность клиента	10/10	10/10	7/10	7/10
Домен почты	@rambler.net	@gmail.com/@свой	@mail.ru/inbox.ru	@qip.ru
Место для писем	1 Гб	10 Гб	10 Гб	2 Гб
Возможности	Портал, поисковик, номер ICQ в придачу	Идеальный клиент, возможность прикрепления своего домена	Социальная сеть, множество клиентов для разных платформ	Портал, пейджер ICQ, mail.ru и т.д.



## «Корпоративная почта»

- это электронная почта, интегрированная с инструментарием эффективного информационного обмена, контроля и планирования в компании.

Данная услуга предназначена для бизнес-коммуникаций между сотрудниками компании. Расширенный функционал почтового интерфейса позволяет работать с расписанием, контактами, а также управлять постановкой и решением задач.

Благодаря единой почтовой среде, можно организовывать документооборот и обмен корреспонденцией между сотрудниками и сможете значительно повысить уровень работы всей компании.

**Почта** ▼

**Завести почту**  
с открытками





логин

пароль

запомнить меня ?

Войти

Войти при помощи

[вспомнить пароль](#)

Завести почтовый ящик

Для регистрации  
нажать на одну из  
ССЫЛОК

## Регистрация: шаг 1 из 2

Уделив пару минут регистрации, вы получите неограниченный по объему почтовый ящик без спама и вирусов, а также доступ к другим интересным сервисам Яндекса. Например, вы сможете загрузить свои фотографии, создать резюме или свой сайт.

У меня уже есть логин

Логин — это ваш уникальный псевдоним, под которым вас будут узнавать все сервисы Яндекса.

[Узнать больше](#)

Имя:

Просим вас указать настоящие имя и фамилию.

Это поможет восстановить доступ к сервисам Яндекса, если вы забудете свой пароль.

Фамилия:

Логин:

@yandex.ru

Вводятся имя и фамилия на русском или английском

Вводится не менее **6 СИМВОЛОВ НА АНГЛИЙСКОМ**. Можно использовать цифры, точки, тире. **БЕЗ УКАЗАНИЯ @yandex.ru**

Нажать после заполнения ВСЕХ полей

## Регистрация: шаг 2 из 2

Вы выбрали логин: **yaranceva.n**

На некоторых сервисах Яндекса точки в вашем логине заменяются дефисами. Например, адрес сайта на Народе будет выглядеть так: **yaranceva-n.narod.ru**

Придумайте пароль:

Как вы  
Показать

Подтвердите пароль:

Секретный вопрос:

Если вы забудете пароль, то сможете получить доступ, ответив на этот вопрос.

Ответ:

Другой e-mail:

Этот адрес можно использовать для обращения в службу поддержки. Если вы введете адрес, на него будет выслан запрос о подтверждении.

Мобильный телефон:

в формате +7 916 123 11 22

Если вы не хотите получать SMS-сообщения, снимите флажок.

**Необязательные поля**



Введите символы с картинки слева:

Робот не сможет ввести символы с картинки, а вы сможете.

[показать другую картинку](#)

Нажимая кнопку «Зарегистрировать», я принимаю условия Пользовательского соглашения на обработку моих персональных данных, в соответствии с Федеральным законом «О персональных данных», на условиях и для целей, определенных Политикой конфиденциальности.

Зарегистрировать

Ввести не менее 6 символов на английском. Можно использовать цифры

Повторить набор символов введенных в поле «Придумайте пароль»

Выбрать вопрос и дать на него ответ

Ввести набор символов с картинки, соблюдая регистр

Для поиска информации используются специальные поисковые системы, которые содержат постоянно обновляемую информацию о местонахождении Web-страниц и файлов на сотнях миллионов серверов Интернета.

Поисковые системы содержат тематически сгруппированную информацию об информационных ресурсах Всемирной паутины в базах данных. Специальные программы-роботы периодически «обходят» Web-серверы Интернета, читают все встречающиеся документы, выделяют в них ключевые слова и заносят в базу данных Интернет-адреса документов.



# Поиск в интернете

Поиск документа в базе данных поисковой системы осуществляется с помощью введения запросов в поле поиска.

Запрос должен содержать одно или несколько ключевых слов, которые являются главными для этого документа.



Через некоторое время после отправки запроса поисковая система вернет список Интернет-адресов документов, в которых были найдены указанные ключевые слова.

Для того чтобы сузить список, можно в поле поиска ввести дополнительные ключевые слова или воспользоваться каталогом поисковой системы. Одной из наиболее полных и мощных поисковых систем является Google ([www.google.ru](http://www.google.ru)), в базе данных которой хранятся более 12 миллиардов Web-страниц, и каждый месяц программы-роботы заносят в нее 5 миллионов новых страниц. В Рунете (российской части Интернета) обширные базы данных, содержащие примерно по 200 миллионов документов, имеют поисковые системы Яндекс ([www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)) и Rambler ([www.rambler.ru](http://www.rambler.ru)).

## **Поиск в иерархической системе каталогов.**

В базе данных поисковой системы Web-сайты группируются в **иерархические тематические каталоги**, которые являются аналогами тематического каталога в библиотеке.

Тематические разделы верхнего уровня, например «Интернет», «Компьютеры», «Наука и образование» и т. д., содержат вложенные каталоги. Например, каталог «Интернет» может содержать подкаталоги «Поиск», «Почта» и др.

Поиск информации в каталоге сводится к выбору определенного каталога, после чего пользователю будет представлен список ссылок на Интернет-адреса наиболее посещаемых и содержательных Web-сайтов. Каждая ссылка обычно аннотирована.

# Поиск в интернете

The screenshot shows the Yandex Catalog website in a browser window. The browser's address bar displays 'http://yaca.yandex.ru/'. The page features a search bar with the text 'Например, mtv' and a 'Найти' button. Navigation links include 'Поиск', 'Почта', 'Карты', 'Маркет', 'Новости', 'Словари', 'Блоги', 'Видео', 'Картинки', and 'ещё'. A 'Войти' link is in the top right corner. The main content area is organized into a grid of categories, each with an icon and a list of sub-topics. At the bottom, there are links for 'Мобильная версия', 'українською', 'Статистика', 'Обратная связь', 'Реклама', and 'Яндекс локален'.

Яндекс каталог

Например,

Настройка

- Развлечения**  
игры, юмор, знакомства, гороскопы ...
- СМИ**  
новости, газеты, ТВ ...
- Дом**  
семья, здоровье, красота, квартира ...
- Hi-Tech**  
компьютеры, интернет, мобильники ...
- Отдых**  
афиша, туризм, хобби ...
- Справки**  
адреса, транспорт, карты, словари ...
- Работа**  
вакансии, трудоустройство ...
- Производство**  
машиностроение, агропром, оборудование ...
- Спорт**  
футбол, хоккей, спортивная пресса ...
- Общество**  
власть, законы, религия ...
- Учёба**  
вузы, школа, рефераты, науки ...
- Авто**  
продажа, запчасти, автолюбители ...
- Флеш-игры**  
логика, стрелялки, аркады, стратегии ...
- Порталы**  
региональные, городские и районные ...
- Культура**  
mp3, кино, фото, литература ...
- Бизнес**  
финансы, недвижимость, реклама ...

Товары и услуги, [Советы](#), [Энциклопедии](#), [Форумы](#)

**Россия:** Москва, Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Красноярск, Владивосток, Самара, Краснодар, Иркутск, Челябинск

**СНГ:** Украина, Беларусь, Казахстан

**Все регионы:** Европа, Азия, Америка

[Каталог для школьников](#)  
[Каталог блогов](#)  
[Народные сайты](#)

[Мобильная версия](#)  [Статистика](#) · [Обратная связь](#) · [Реклама](#) © 2001—2010 «Яндекс»  
[Поиск по 92931 описанию сайтов](#)

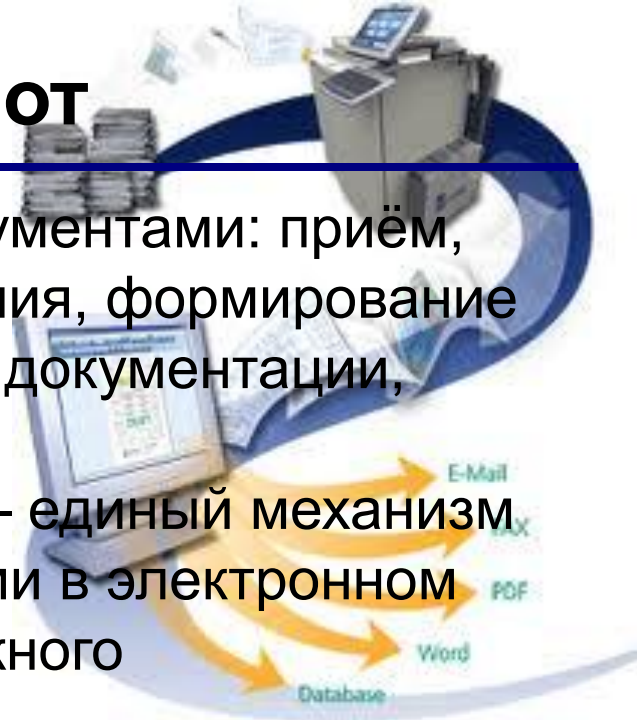
# Электронный документооборот

**Документооборот** - комплекс работ с документами: приём, регистрация, рассылка, контроль исполнения, формирование дел, хранение и повторное использование документации, справочная работа.

**Электронный документооборот (ЭДО)** — единый механизм по работе с документами, представленными в электронном виде, с реализацией концепции «безбумажного делопроизводства».

**Электронный документ (ЭД)** — документ, созданный с помощью средств компьютерной обработки информации, который может быть подписан электронной подписью (ЭП) и сохранён на машинном носителе в виде файла соответствующего формата.

**Электронная подпись (ЭП)** — аналог собственноручной подписи, являющийся средством защиты информации, обеспечивающим возможность контроля целостности и подтверждения подлинности электронных документов.



# Электронный документооборот

## Основные принципы:

- ❑ Однократная регистрация документа.
- ❑ Возможность параллельного выполнения операций, позволяющая сократить время движения документов и повышения оперативности их исполнения
- ❑ Непрерывность движения документа.
- ❑ Единая база документной информации, позволяющая исключить возможность дублирования документов.
- ❑ Эффективно организованная система поиска документа, позволяющая находить документ, обладая минимальной информацией о нём.
- ❑ Развитая система отчётности по различным статусам и атрибутам документов, позволяющая контролировать движение документов по процессам документооборота и принимать управленческие решения, основываясь на данных из отчётов.

