

# Публикация web-узлов. Обзор серверных платформ

# УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

1 февраля 2010 г. № 60

## О мерах по совершенствованию использования национального сегмента сети Интернет

- 1. Установить, что:
- 1.1. республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы, иные государственные органы и государственные организации, а также хозяйственные общества **обязаны размещать информацию о своей деятельности в глобальной компьютерной сети Интернет (далее – сеть Интернет)** на официальных сайтах этих государственных органов и организаций либо на соответствующих страницах официальных сайтов вышестоящих государственных органов и организаций (далее – интернет-сайты);
- 1.2. государственные органы и организации **обеспечивают создание, функционирование и систематическое обновление интернет-сайтов** с использованием информационных сетей, систем и ресурсов\* национального сегмента сети Интернет\*\*, **размещенных на территории Республики Беларусь и зарегистрированных с учетом требований [пункта 3](#) настоящего Указа;**
- 1.3. **интернет-сайты государственных органов и организаций формируются на русском и (или) белорусском языках**, а при необходимости также на одном или нескольких иностранных языках.

1.4. **главные страницы интернет-сайтов** государственных органов и организаций **должны** непосредственно либо в виде отдельных рубрик **содержать** общую информацию о государственном органе и организации (о руководстве, структуре, режиме работы, задачах и функциях, почтовом адресе, адресе электронной почты, номерах телефонов справочных служб этого органа (организации), территориальных подразделениях и др.), о работе с обращениями граждан и юридических лиц, об осуществлении административных процедур в отношении граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, о товарах (работах, услугах), производимых (выполняемых, оказываемых) государственной организацией, а также иную информацию, определяемую Президентом Республики Беларусь либо Советом Министров Республики Беларусь или размещаемую по решению руководителя государственного органа и организации;

1.6. **доступ к информации, размещенной на интернет-сайтах государственных органов и организаций является свободным.** Государственные органы и организации не вправе взимать плату за доступ к данной информации;

1.7. **государственные органы и организации обязаны регулярно проводить анализ посещаемости** их интернет-сайтов и принимать меры по реализации предложений граждан, направленных на совершенствование функционирования этих сайтов. Порядок использования систем интернет-статистики для анализа посещаемости интернет-сайтов определяется Оперативно-аналитическим центром при Президенте Республики Беларусь.

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

## 29 апреля 2010 г. № 645

- 2. **Целями** создания и функционирования интернет-сайтов государственных органов и организаций являются:
  - предоставление официальной информации о деятельности государственных органов и организаций;
  - своевременное обеспечение граждан и юридических лиц полной и достоверной информацией;
  - осуществление взаимосвязи между информационными ресурсами государственных органов и организаций;
  - содействие гражданам Республики Беларусь в реализации их прав и законных интересов.
- 3. Информация на интернет-сайтах государственных органов и организаций размещается с учетом следующих требований:
  - **актуальность, оперативность**, достоверность и целостность;
  - четкость структуризации, распределение данных по тематическим рубрикам (разделам, подразделам);
  - многовариантность представления информации с использованием различных телекоммуникационных средств, технопрограммных решений и различного уровня доступа к ней;
  - представление информации на государственных языках Республики Беларусь, а при необходимости также на одном или нескольких иностранных языках.

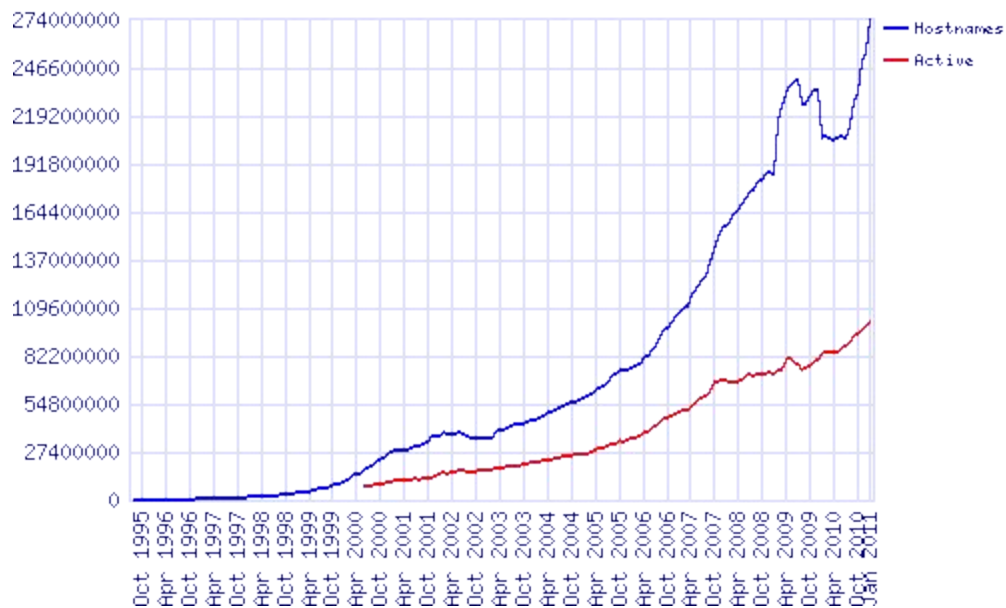
- 7. На **главной странице** интернет-сайта непосредственно либо в виде отдельных рубрик размещается информация:
- 7.1. о государственном органе и организации:
- официальное наименование и структура государственного органа и организации, почтовый адрес, адрес электронной почты;
- номера телефонов справочных служб;
- режим работы государственного органа и организации;
- сведения о задачах и функциях государственного органа и организации, их структурных подразделений, а также тексты нормативных правовых актов (извлечения из них), определяющих эти задачи и функции;
- перечень территориальных органов, подчиненных (входящих в состав) организаций государственного органа и обособленных подразделений организации, сведения о задачах и функциях, а также их почтовые адреса, адреса интернет-сайтов и электронной почты, номера телефонов справочных служб;
- сведения о руководителе государственного органа и организации (должность, фамилия, собственное имя, отчество, номер служебного телефона);

- 9. Государственные органы регистрируют доменные имена в зонах **GOV.BY** и **MIL.BY**, организации – в зоне **BY**.
- 10. Государственные органы и организации на интернет-сайтах обеспечивают **возможность быстрого перехода для пользователей на Интернет-портал Президента Республики Беларусь**, Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь или интернет-сайт вышестоящего государственного органа и организации.
- 11. Формирование, ведение и обеспечение функционирования интернет-сайтов государственных органов и организаций **осуществляются** определенными руководителем государственного органа и организации **структурными подразделениями (работниками)**, ответственными за формирование, размещение и обновление информации, размещаемой на интернет-сайте.

# Сетевые операционные системы

- Unix
- Linux
- Novell/NetWare
- семейство Windows и т.д.
- OS/390
- OS/400

# Общее число зарегистрированных доменов (январь 2011)



274 млн.



# Регистрация доменов в Беларуси

- <http://www.cctld.by/>
- Регистраторы доменов BY
- ООО «Открытый контакт» - <http://domain.by>
- УП «Надёжные программы» - <http://hoster.by>
- СП ООО «Деловая сеть» - <http://tld.bn.by/>
- ООО «Экстмедиа» - <http://extmedia.com/domains.html>
- ЧУП «Активные технологии» - <http://www.atserver.com/ru-by/order/>
- Регулирование правил регистрации – Государственный центр безопасности информации ([www.tld.by](http://www.tld.by))
- Стоимость:
  - в зоне .by – 1 год
  - Юридическое лицо или ИП 118 800 бел. руб.
  - Физическое лицо 99 000 бел. руб.
  - Нерезидент - 23 USD; 700 RUB; 17 EUR

# Веб-сервер

Веб-сервер — это сервер, принимающий HTTP-запросы от клиентов, обычно веб-браузеров, и выдающий им HTTP-ответы, обычно вместе с HTML-страницей, изображением, файлом, медиа-поток или другими данными. Веб-серверы — основа Всемирной паутины.

Веб-сервером называют как программное обеспечение, выполняющее функции веб-сервера, так и непосредственно компьютер (см.: Сервер (аппаратное обеспечение)), на котором это программное обеспечение работает.

Клиент, которым обычно является веб-браузер, передаёт веб-серверу запросы на получение ресурсов, обозначенных URL-адресами. Ресурсы — это HTML-страницы, изображения, файлы, медиа-поток или другие данные, которые необходимы клиенту. В ответ веб-сервер передаёт клиенту запрошенные данные. Этот обмен происходит по протоколу HTTP.

# Задачи, выполняемые веб-клиентом

- формирует запрос;
- посылает запрос серверу;
- сообщает о состоянии запроса;
- обрабатывает результаты запроса, декодируя встроенные изображения, отображая html-документы и передавая файлы различных форматов соответствующим программам просмотра.

# Задачи, выполняемые веб-сервером

- получает запросы;
- проверяет правильность запросов, включая тесты на возможные нарушения защиты информации;
- извлекает данные, предназначенные в качестве ответа на запрос, и формирует их должным образом, предварительно обрабатывая их;
- доставляет информацию клиенту, осуществляющему запрос.

# Задачи, выполняемые веб-сервером

Дополнительные функции:

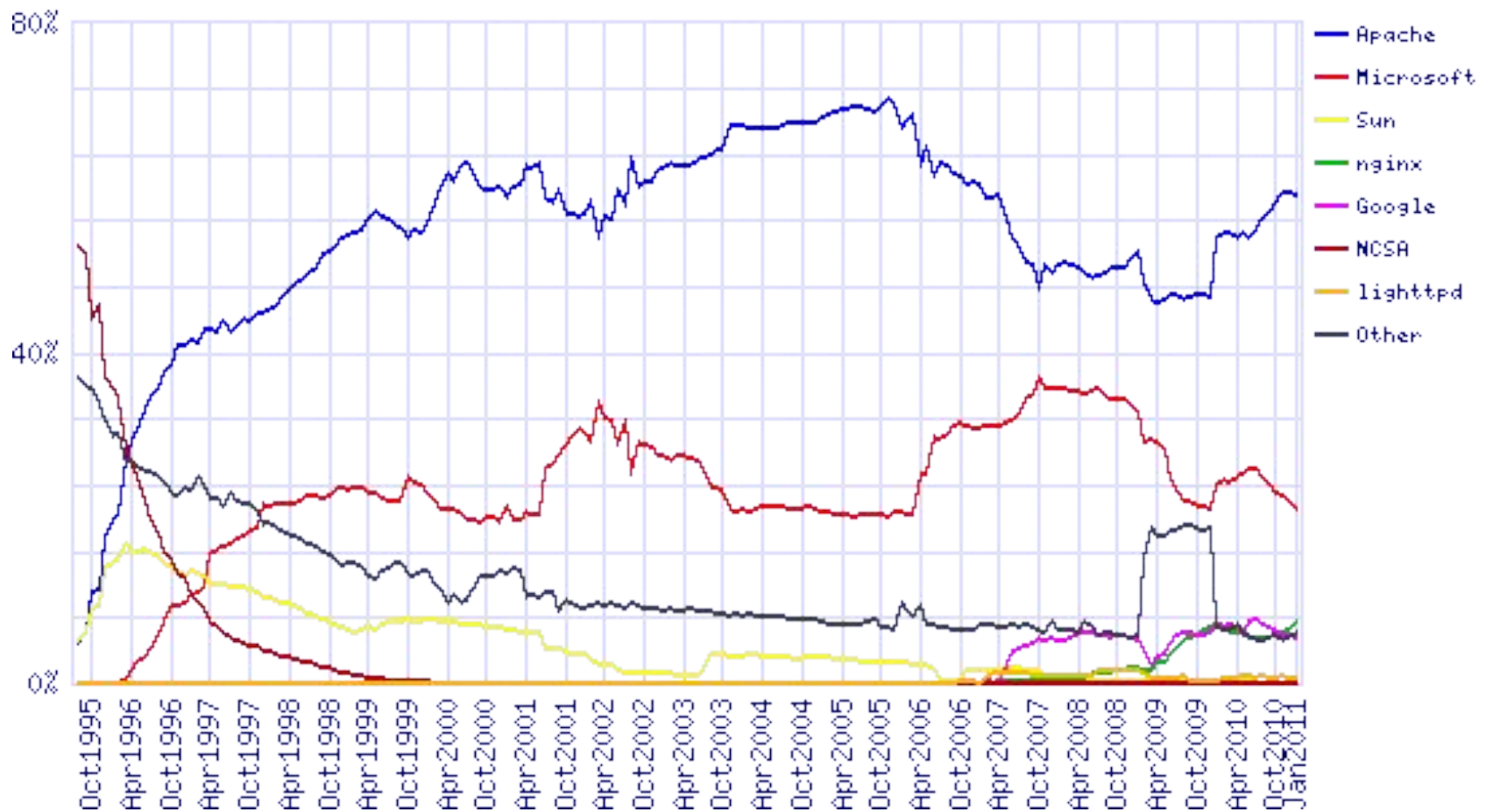
- автоматизация работы веб страниц;
- ведение журнала обращений пользователей к ресурсам;
- аутентификация и авторизация пользователей;
- поддержка динамически генерируемых страниц;
- поддержка HTTPS для защищённых соединений с клиентами.

# Веб-сервера

- **Apache** (под управлением Unix, Linux, Windows) 65% рынка
- **IIS** (Под управлением Windows NT/2000/XP)
- **nginx** — свободный веб-сервер, разрабатываемый Игорем Сысоевым с 2002 года и пользующийся большой популярностью на крупных сайтах



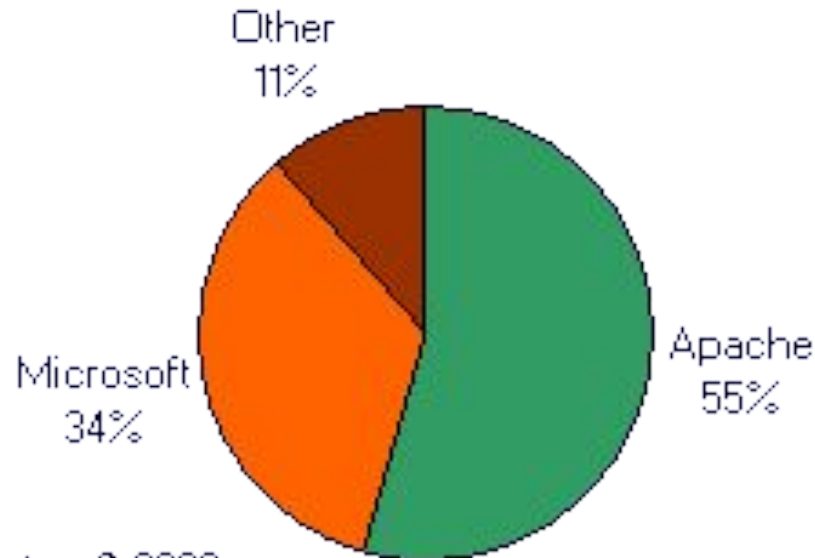
17 мая 1981 20 лет назад сотрудник Европейской лаборатории по ядерным исследованиям CERN в Женеве, консультант по программному обеспечению Тим Бернес-Ли приклеил на один из компьютеров в своей лаборатории наклейку с надписью «This machine is a server, DO NOT POWER IT DOWN!!». Как гласит документ [Global Networking: a Timeline](#), этот первый в мире web-сервер реализовал „Большую технологическую тройку“: URL-адресацию, HTML-разметку и HTTP-протокол в контексте единой модели клиент-сервер.





# Статистика распределения web-серверов в Интернет

Web Server Software share by IP Address  
February 2002



© Netcraft 2002

# Задачи администрирования сервера

- Администрировать ОС;
- Администрировать WWW server.;
- Управлять удаленно базами данных;
- Осуществлять "закачку" информации на сайт и в базы;
- Управлять файлами и каталогами;
- Создавать и изменять записи в конфигурационных файлах;
- Запускать выполняемые модули и приложения.

# Способы публикации

Публикация web-узла – размещение узла на удаленном компьютере с web-сервером, который управляет доступом к каталогам, файлам, входящим в структуру узла на удаленном компьютере. Публикуется web-узел как на web-сервер во внутренней сети (локальной), так и на web-сервер, доступный в Интернет с собственным доменным именем.

Способы публикации:

- по FTP:
  - ftp-клиент, например, Far-manager, CuteFTP и т.д.;
  - специальные средства публикации;
- локальная сеть:
  - обычное копирование файлов с помощью Проводника;
  - специальные средства публикации.

# Выбор доменного имени ресурса

- Наличие
- Запоминаемость
- Избегание разночтений
- Соответствие тематике сайта
- Отсутствие ненужного акцента, двойного подтекста, неблагозвучия

Крупосуточная техподдержка:  
+375 (17) 239-57-03

Отдел продаж:  
+375 (17) 239-57-02

ICQ-консультант:  
435486243

Управление доменом .BY  
Регистрация в БелГИЭ

УСЛУГИ

ПОЧЕМУ HOSTER.BY?

ПОДДЕРЖКА 24/7

ПАРТНЕРАМ

О НАС

КОНТАКТЫ

Поиск на сайте



## Личная страница клиента

Укажите доменное имя, которое Вы хотите зарегистрировать. Если Вы уже являетесь нашим клиентом, для регистрации домена воспользуйтесь входом для клиентов.

Стоимость регистрации домена на год – 79 000 рублей, продление – 79 000 рублей

kultura .by

При регистрации нескольких доменов перечислите их через запятую.

Далее >>

Домен с таким именем уже зарегистрирован другим пользователем. Пожалуйста, попробуйте ввести другое имя.

Регистрация доменов .RU, .COM, .NET, .ORG, .BIZ и др.

Регистрация доменов

Unix-хостинг

Windows-хостинг

VPS-хостинг

Электронная почта

Colocation

Аренда серверов

Партнерская программа

Вопросы и ответы

Публичные договоры

## ВХОД ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОМЕНАМИ .BY

Имя:

Пароль:

Запомнить

[Забыли пароль?](#)

Войти

www. Доменное имя

.by \$27

.of.by \$5

.ru \$10

.com \$15

.let \$15

.info \$15

.su \$25

.org \$15

.рф \$15

[Другие зоны](#)

Подобрать

## Почему нужно регистрировать домены .BY у нас?

Потому что теперь Вы всё сможете сделать САМИ в режиме online!

- Удобная регистрация домена за несколько минут
- Ускоренная регистрация последующих доменов
- Удобный биллинг и мониторинг всех доменов на одном экране
- Возможность изменения Whois-информации
- Смена хостинг-провайдера
- Выписка счетов-фактур
- Возможность оплатить домен не только по безналичному расчету или наличными деньгами через банк, но и через платежные системы [WebMoney](#), [EasyPay](#), карты [Visa](#) и [MasterCard](#)
- Бесплатное SMS-оповещение об истечении срока действия домена

# ПУБЛИКАЦИЯ САЙТА

Создание собственного веб-сервера предполагает наличие:

- Мощного компьютера
- Программного обеспечения веб-сервера
- Подключения к Интернет по выделенной линии
- Высококвалифицированного персонала

Использование сервера провайдера Интернет-услуг:

- Выбор веб-сервера
- Сервисы:
  - Резервное копирование
  - Неограниченный доступ для обновления страниц
  - Поддержка баз данных

Круглосуточная техподдержка:  
+375 (17) 239-57-03

Отдел продаж:  
+375 (17) 239-57-02

ICQ-консультант:  
435486243

Управление доменом .BY  
Регистрация в БелГИЭ

- УСЛУГИ
- ПОЧЕМУ HOSTER.BY?
- ПОДДЕРЖКА 24/7
- ПАРТНЕРАМ
- О НАС
- КОНТАКТЫ

Поиск на сайте



## Unix-хостинг

Для хостинга под Unix мы используем программную платформу собственной разработки на основе следующего программного обеспечения:

Ядро операционной системы: Linux 2.6.x;

Дистрибутив операционной системы: CentOS;

Веб-сервер: Apache 2.2.x;

СУБД: Выделенные сервера MySQL 4.0, 4.1, 5.0 (с поддержкой транзакций InnoDB);

Процессор JSP: Tomcat 5.5 и Tomcat 6.0 (только на ТП "Интернет-проект" и "Профи");

[Регистрация доменов](#)

[Unix-хостинг](#)

[Windows-хостинг](#)

[VPS-хостинг](#)

[Электронная почта](#)

[Colocation](#)

[Аренда серверов](#)

[Партнерская программа](#)

[Вопросы и ответы](#)

[Публичные договоры](#)

### ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ И УСЛУГИ

	Стартовый	Стартовый+	Типовой	Типовой+	Интернет-проект	Профи
Дисковое пространство, Гб	2	5	6	8	10	15
Количество БД MySQL	0	5	20	30	100	200
Почтовые ящики	10	20	30	40	50	100
Количество сайтов	1	1	2	3	4	6
Поддомены, штук	не ограничен	не ограничен	не ограничен	не ограничен	не ограничен	не ограничен
Трафик	не ограничен	не ограничен	не ограничен	не ограничен	не ограничен	не ограничен
Стоимость в месяц	\$7	\$9	\$12	\$15	\$20	\$30
Стоимость за 6 мес. (скидка 6%)	\$39	\$51	\$68	\$85	\$113	\$169
Стоимость за 12 мес. (скидка 12%)	\$74	\$95	\$127	\$158	\$211	\$317
Способы оплаты	<a href="#">Заказать</a>	<a href="#">Заказать</a>	<a href="#">Заказать</a>	<a href="#">Заказать</a>	<a href="#">Заказать</a>	<a href="#">Заказать</a>

www. Доменное имя

- .by \$27
- .of.by \$5
- .ru \$10
- .com \$15
- .net \$15
- .info \$15
- .su \$25
- .org \$15
- .рф \$15
- [Другие зоны](#)

[Подобрать](#)

Крупосуточная техподдержка: +375 (17) 239-57-03  
 Отдел продаж: +375 (17) 239-57-02  
 ICQ-консультант: 435486243  
 Управление доменом .BY  
 Регистрация в БелГИЭ

УСЛУГИ ПОЧЕМУ HOSTER.BY? ПОДДЕРЖКА 24/7 ПАРТНЕРАМ О НАС КОНТАКТЫ  Поиск на сайте



## Windows-хостинг

Серверы под управлением Windows Server 2008 требуют особого внимания администраторов по своевременному обновлению установленного программного обеспечения. Нашим клиентам по Windows-хостингу мы рады предложить следующую платформу и пакет программного обеспечения:

Операционная система: Windows Server 2008;  
 Веб-сервер: Internet Information Server 7;  
 СУБД: Microsoft SQL Server 2008, MS Access (с ODBC DSN и без);

- [Регистрация доменов](#)
- [Unix-хостинг](#)
- [Windows-хостинг](#)
- [VPS-хостинг](#)
- [Электронная почта](#)
- [Colocation](#)
- [Аренда серверов](#)
- [Партнерская программа](#)
- [Вопросы и ответы](#)
- [Публичные договоры](#)

### ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ И УСЛУГИ

	Стартовый	Стартовый+	Типовой	Интернет-проект	Профи
<b>Поддерживаемые технологии</b>	ASP, ASP.NET, CGI, ASP.NET 2.0, SSI, PHP, Access	ASP, ASP.NET, CGI, ASP.NET 2.0, MSSQL, PHP, SSI, Access	ASP, ASP.NET, CGI, ASP.NET 2.0, PHP, SSI, MSSQL, Access	ASP, ASP.NET, CGI, ASP.NET 2.0, PHP, SSI, Access, MSSQL	ASP.NET, CGI, ASP, ASP.NET 2.0, ASO, ADD, DLL, PHP, SSI, MSSQL, Access, ПО и модули по запросу
<b>Дисковое пространство, Гб</b>	2	5	6	10	15
<b>Почтовые ящики (размер ящика - не ограничен)</b>	10	20	30	50	100
<b>Трафик</b>	не ограничен	не ограничен	не ограничен	не ограничен	не ограничен
<b>Стоимость в месяц</b>	<b>\$7</b>	<b>\$9</b>	<b>\$12</b>	<b>\$20</b>	<b>\$30</b>
<b>Стоимость за 6 мес. (скидка 6%)</b>	<b>\$39</b>	<b>\$51</b>	<b>\$68</b>	<b>\$113</b>	<b>\$169</b>
<b>Стоимость за 12 мес. (скидка 12%)</b>	<b>\$74</b>	<b>\$95</b>	<b>\$127</b>	<b>\$211</b>	<b>\$317</b>
<b>Способы оплаты</b>	<input type="button" value="Заказать"/>	<input type="button" value="Заказать"/>	<input type="button" value="Заказать"/>	<input type="button" value="Заказать"/>	<input type="button" value="Заказать"/>

www.  Доменное имя

- .by \$27
- .of.by \$5
- .ru \$10
- .com \$15
- .net \$15
- .info \$15
- .su \$25
- .org \$15
- .рф \$15
- [Другие зоны](#)



«Неудача - это школа,  
но повторенная ошибка –  
это уже детский сад»

© Виктор Пинчук



**Спасибо за внимание!**

# Веб-хостинг (публикация веб-сайтов в сети Интернет)

Предоставление в аренду серверного пространства называется хостингом (hosting).

# ПУБЛИКАЦИЯ САЙТА

Создание собственного Web-сервера предполагает наличие:

- Мощного компьютера
- Программного обеспечения Web-сервера
- Подключения к Интернет по выделенной линии
- Провайдера

Использование сервера провайдера Интернет-услуг:

- При подключении к Интернет по коммутируемой линии, провайдеры бесплатно предоставляют пространство для хранения данных – самое экономичное решение

Использование служб Web-Хостинга:

- Выбор веб-сервера
- Резервное копирование
- Неограниченный доступ для обновления страниц
- Поддержка баз данных

# РЕКЛАМА САЙТА

Указание URL своего сайта на визитных карточках

Добавлять адрес к подписи в сообщениях электронной почты

Зарегистрировать сайт на нескольких поисковых машинах

# Web-hosting в Беларуси

Бесплатное размещение:

На серверах, предоставляющих услуги бесплатной почты, например [www.tut.by](http://www.tut.by)

Подробная информация – <http://mail.tut.by/faq.html>

Пометка	Имя файла/каталога	Размер	Последнее изменение
<input type="checkbox"/>	<a href="#">default.html</a>	88	18-Mar-02
<b>Папки:</b>	1	88	
<b>Всего:</b>	1	88	
<b>Лимит:</b>	300	5242880	

Удалить помеченные файлы

Закачать файл: C:\Мои документы\Smotr Обзор...

Создать папку:

Copyright © УП "Надежные программы", 2000-2002. Пишите нам: [tut@tut.by](mailto:tut@tut.by) Design: [pixelhead](#)

# Web-hosting в Беларуси

Платное размещение:

- Open Contact – <http://www.ok.open.by;>
- Network System – <http://www.nsys.by;>
- By.com – <http://belarus.by.com;>
- BelWebHost.com – <http://www.belwebhost.com;>
- Белинфонет
- Другие провайдеры

# Платное размещение сайтов. Расценки на хостинг (на примере провайдера Белифонет)

Начальная Услуги Поддержка Заказ Регистрация доменов Вход для пользователей

## ЦЕНЫ НА УСЛУГИ ВЕБ-ХОСТИНГА

Пакет	Базовый	Бизнес	Профессиональный
Цена за месяц	\$8	\$15	\$30
Цена за квартал	\$22 (\$7.33/мо)	\$40 (\$13.33/мо)	\$75 (\$25/мо)
Цена за год	\$75 (\$6.25/мо)	\$130 (\$10.83/мо)	\$250 (\$20.83/мо)
За установку	---	---	\$50
Дисковое пространство	30 MB	100 MB	500 MB
Месячный трафик	500 MB	2000 MB	5000 MB
Поддержка ASP 3.0 / ASP .NET	Да	Да	Да
Active PERL 5.x	Да	Да	Да
Поддержка PHP 4.x	Да	Да	Да
Базы данных MS Access	Нет	DSN-less	Да
MS SQL 2000	Нет	Нет	Да
E-mail ящики	3	30	1000
Поддержка SSI	Да	Да	Да
FTP-доступ	Да	Да	Да
Доступ к статистике и .log-файлам	Да	Да	Да
Поддержка SSL	Нет	Нет	Да
Запароленные каталоги	Нет	Нет	Да

## ЦЕНЫ НА УСЛУГИ ПОЧТОВОГО ХОСТИНГА

Установка виртуального домена (единоразово)	\$10
Ежемесячно за один ящик	\$1

## ДРУГИЕ УСЛУГИ

Регистрация доменов в зонах .com, .net, .org (за год)	\$15
Дополнительный трафик (за 1 GB)	\$5
Поддержка первичного и вторичного DNS (включена в цену хостинг-пакетов)	\$3/месяц



# Как найти службы веб-хостинга?

1. Найти в Интернет с помощью поисковых систем и каталогов компании, занимающиеся размещением веб-сайтов).
2. Обратиться к компании-провайдеру, действующему на территории РБ.



# Пример поиска с использованием ИПС Рамблер

Rambler: Результаты поиска 'бесплатный веб-хостинг' - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Журнал

Ссылки Windows Бесплатная почта Hotmail Настройка ссылок

Адрес http://search.rambler.ru/cgi-bin/rambler\_search?words=%E1%E5%F1%EF%EB%E0%F2%ED%FB%E9+%E2%E5%E1-%F5%EE%F1%F2%E8%ED%E3&where=1

РАМБЛЕР

**Rambler**

Поиск  Найти! [Расширенный поиск](#)  
[Помощь](#)

в Интернете  в новостях  в найденном

**Rambler Ferra** Поиск  Найти! КОМПЬЮТЕРЫ

На Рамблере

- [Рамблер-Домены, Компьютеры](#)

Искать 'бесплатный веб-...' в Рейтинге Top100 в Товарах

Вы искали: **бесплатный веб-хостинг**, найдено сайтов: **4071** (показано с 1 по 15), документов: **29857** | [Найти в новостях](#)

Игнорируется как неинформативное: -

Сортировка: [по соответствию запросу \(сайты | страница\) | по дате](#) 1..15 | [следующие 15 >>](#)

1. Сайт [www.dir.ru](http://www.dir.ru)

**Бесплатный веб - хостинг, Бесплатные домены, Халява, Free Web Hosting**

...host, хост, виртуальный сервер **бесплатно**, вебхостинг, WEB - **ХОСТИНГ**, услуги **веб** хостинга, Москва, Санкт - Петербург, Front Page, SSI, free **бесплатный** cgi - bin каталог,...

28.06.2002 | 973 Bytes | koi8-r | <http://www.dir.ru/internet/pages/russian/>

[Найти похожие](#)

На том же сайте (всего найдено документов: 67):

[Интернет](#)  
[Веб Хостинг](#), [Регистрация доменов](#), [Виртуальный сервер](#), [Платный веб-хостинг](#)  
[JavaScript](#), [Джаваскрипт](#), [Яваскрипт](#) [советы](#), [учебники](#), [руководства](#)

[Все документы с сайта](#)

Зарегистрируйте свой товарный знак, иначе

Интернет

Пуск STORAGE (D:) Microsoft PowerPoint - [B... Rambler: Результаты... RU 9:30