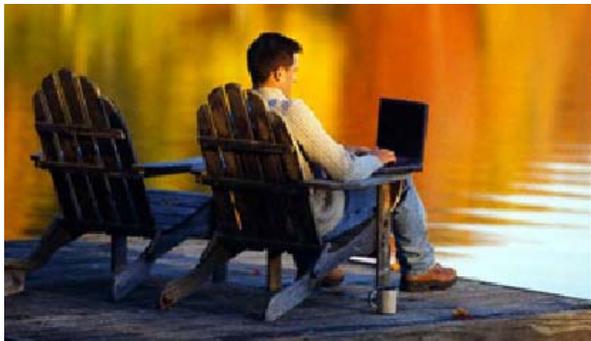




+7 (495) 223-46-50  
+7 (812) 448-38-90  
+7 (8636) 237-836  
[www.hostcms.ru](http://www.hostcms.ru)  
[info@hostcms.ru](mailto:info@hostcms.ru)  
[support@hostcms.ru](mailto:support@hostcms.ru)



HostCMS — удобство  
управления сайтом в любой  
точке мира.

# Система управления сайтом HostCMS v. 4.1

Руководство по установке системы управления

Версия от 14 марта 2008 г.

# Содержание

Содержание.....	2
Общие сведения .....	3
Переключение в бинарный режим .....	3
Системные требования .....	3
Предварительная настройка .....	3
Установка системы управления сайтом .....	5
Предварительное уведомление.....	5
Шаг 1: Информация о системе управления .....	6
Шаг 2: Лицензионное соглашение .....	7
Шаг 3: Проверка соответствия параметров системы.....	8
Шаг 4: Параметры базы данных.....	9
Шаг 5: Результаты предварительного конфигурирования .....	10
Шаг 6. Завершение установки HostCMS.....	11
Лицензионный ключ .....	12
Получение лицензионного ключа .....	12
Типовые ключи для локальной установки редакции HostCMS.Free.....	12
Ввод лицензионного ключа.....	12
Установка системы с использованием программного пакета Denwer v. 3 .....	14
Установка системы с использованием программного пакета Denwer v. 2 .....	14
Перенос системы управления с одного хостинга на другой хостинг .....	15
Поддержка нескольких сайтов экземпляром системы управления (многосайтовость).....	16
Переход от младшей редакции к более старшим .....	17
Проблемы с кодировкой. Решение проблемы знаков «???» после установки системы. ....	18
Типовые ошибки при установке .....	19
Выдается сообщение «Ошибка! Не найден ключ для данного сайта.» .....	19
Выдается сообщение «Ошибка соединения с БД» .....	19
Выдается сообщение «Сайт [имя сайта] не поддерживается системой управления сайтом HostCMS. Перейдите в раздел администрирования и выполните конфигурирование доменов сайта.».....	19
Выдается сообщение: «Ошибка! Превышен лимит доступных сайтов в системе! Удалите лишние сайты из системы или приобретите полнофункциональную версию.».....	19
Выдается ошибка «Fatal error: Unable to read 2355 bytes in [полный путь к директории сайта]/admin/documents/action/show_documents_dir.php on line 0» и другие подобные ошибки.....	19
Выдается сообщение «Не установлен XSLT процессор».....	20
Главная страница работает, однако другие страницы сайта не находятся (Ошибка 404 – Страница не найдена) .....	20
При загрузке сайта появляется ошибка «500 Internal Server Error».....	20
Выдается сообщение «Zend Optimizer not installed» .....	21
Решение проблемы «It is not safe to rely on the system's timezone settings. Please use the date.timezone setting ...» для PHP 5.1 и выше .....	22
Решение проблемы «strict Standards: Implicit cloning object of class 'kernel' because of 'zend.ze1_compatibility_mode'» .....	22
Решение проблемы «Fatal error: Cannot clone object of class DOMDocument due to 'zend.ze1_compatibility_mode'» .....	22
Решение проблемы «String not started expecting ' or " in Entity, line: 1 в файле».....	22
Решение проблемы «Error: Out of range value adjusted for column '...' at row 1».....	22
Настройка конфигурационного файла config.php.....	23

## Общие сведения

В руководстве отражена пошаговая инструкция по инсталляции системы.

Дистрибутив системы управления сайтом HostCMS поставляется в архиве. Перед установкой необходимо извлечь файлы из архива и разместить их в корневой директории сайта на сервере.

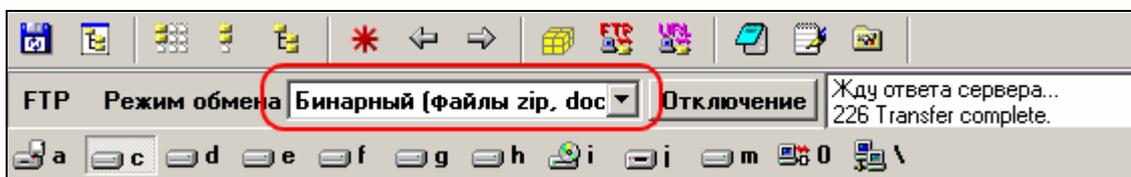
Загрузку файлов на сервер необходимо осуществляться в бинарном режиме!

### Переключение в бинарный режим

Файловый или FTP-менеджер должен иметь режим переключения в бинарный режим. Наиболее часто встречаются следующие виды режимов:

- Автоопределение
- Бинарный
- Текстовый

Для TotalCommander (WindowsCommander) режим обмена файлами устанавливается с помощью выпадающего списка на панели инструментов после осуществления FTP-соединения:



### Системные требования

Сервер, на который устанавливается система управления, должен соответствовать техническим требованиям:

Apache 1.3.x или 2.x

Дополнительные модули для web-сервера

- mod\_rewrite

PHP-4.3.10+ или PHP-5 (начиная с редакции HostCMS 3.2.3).

- GD2
- DOM XML или Sablotron для PHP 4
- Libxslt для PHP 5

MySQL 4.0.xx, 4.1.xx

Zend Optimizer v. 2.5 и выше (скачать бесплатно с сайта производителя) (скачать бесплатно с сайта производителя - [http://www.zend.com/products/zend\\_optimizer](http://www.zend.com/products/zend_optimizer))

Для администрирования сайта необходимо иметь браузер:

- Microsoft® Internet Explorer 5.5® и выше;
- Firefox 1.3 и выше;
- Opera 9 и выше.

### Предварительная настройка

Произвести настройку прав доступа к файлам и директориям системы управления — **необходимо установить права чтение/запись для пользователя, под которым работает Apache**. Необходимые права доступа Вы можете узнать у Вашего хостинг-провайдера (например для директорий 0755 или 0777, для файлов 0644).

**Изменить права доступа (CHMOD) необходимо для следующих директорий (не забудьте указать права для корневой директории, в которую устанавливается система):**

```
./
./backup/ (для редакции Start и выше)
./cache/ (для редакции Business и выше)
./data_templates/
./documents/
./hostcmsfiles/
./hostcmsfiles/shop/
./hostcmsfiles/shop/pay/
./images/
./install/
./lib/ (со всеми поддиректориями)
./logs/
./modules/
./structure/
./templates/
./upload/
./upload/banners/ (для редакции Business и выше)
./upload/private/
./upload/users/ (для редакции Business и выше)
./xsl/
./tmp/
./config.php
```

Вы также можете установить права с помощью Shell скрипта **./chmod.sh**, расположенного в корневой директории системы. Не забудьте установить права доступа к скрипту командой **chmod 755 ./chmod.sh**

### **./chmod.sh**

Для выполнения скрипта **chmod.sh** необходимо иметь SSH или Telnet соединение.

Если Вам необходимо добавить установку прав для дополнительных директорий, укажите их в скрипте:

```
#!/bin/sh
# Copyright (c) 2005-2007 Hostmake Ltd
# Установка прав доступа к файлам и директориям
# Если Ваш хостинг требует другие права доступа к файлам (например 755),
# измените в строках значение 777 на требуемое.

# chmod -R 777 ../
chmod -R 777 ./backup/
chmod -R 777 ./cache/
chmod -R 777 ./data_templates/
chmod -R 777 ./documents/
chmod -R 777 ./hostcmsfiles/
chmod -R 777 ./hostcmsfiles/shop/
chmod -R 777 ./hostcmsfiles/shop/pay/
chmod -R 777 ./images/
chmod -R 777 ./install/
chmod -R 777 ./lib/
chmod -R 777 ./logs/
chmod -R 777 ./modules/
chmod -R 777 ./structure/
chmod -R 777 ./templates/
chmod -R 777 ./upload/
chmod -R 777 ./upload/banners/
chmod -R 777 ./upload/private/
chmod -R 777 ./upload/users/
chmod -R 777 ./xsl/
chmod -R 777 ./tmp/
chmod -R 777 ./config.php
chmod -R 777 ./config_db.php
```

## Установка системы управления сайтом

Все последующие шаги установки будут направлены на проверку параметров сервера и предварительную настройку системы.

Для начала инсталляции введите в адресную строку браузера [http://ваш\\_сайт/](http://ваш_сайт/) или [http://ваш\\_сайт/install/](http://ваш_сайт/install/), заменив [ваш\_адрес] на адрес Вашего сайта.

**Установка системы управления возможна только в корневую директорию домена**, например по адресу <http://site.ru/dir/> установка невозможна, создайте домен третьего уровня <http://dir.site.ru/> и для него производите установку.

### Предварительное уведомление

В случае если система была ранее установлена в данную директорию, появится предупреждение «**Система управления HostCMS уже установлена**».

Вам предоставляется выбор – перейти в клиентскую часть сайта, удалив файлы установки или заново установить систему.

## Система управления HostCMS уже установлена



Система управления сайтом



**HostCMS v. 3.0 - удобство управления сайтом в любой точке мира.**

Система управления сайтом HostCMS v.3.0 позволяет свести к минимуму расходы на сопровождение сайта за счет простоты управления информацией. С помощью HostCMS управлять сайтом сможет рядовой сотрудник компании без специальных навыков программирования и знания HTML.

Система управления HostCMS v.3.0 для данного сайта была установлена ранее.

В случае повторной инсталляции рекомендуется производить установку в новую базу данных, в противном случае все данные в БД будут потеряны.

Если Вы действительно хотите произвести повторную установку системы управления, нажмите кнопку "**Далее**".

Если Вы хотите запустить систему управления, удалив файлы инсталляции, нажмите кнопку "**Запуск**".

Запуск ↗

Далее ↗

Copyright © 2003-2005 ХостМэйк (HostMake.ru)

Все права защищены. Запрещено любое воспроизведение системы управления сайтом HostCMS в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами.

<http://www.hostcms.ru>  
[support@hostcms.ru](mailto:support@hostcms.ru)

### Внимание:

Если права доступа к директории **./install/** установлены правильно, система удалит файлы установки, в противном случае Вам необходимо самостоятельно удалить директорию **./install/**, используя для этого FTP-соединение.

## Шаг 1: Информация о системе управления

Приветствие и краткая информация о системе управления сайтом HostCMS v. 4.

Для продолжения установки нажмите кнопку «**Далее**».

### Шаг 1: Информация о системе управления



Система управления сайтом



#### HostCMS v. 3.0 - удобство управления сайтом в любой точке мира.

Система управления сайтом HostCMS v.3.0 позволяет свести к минимуму расходы на сопровождение сайта за счет простоты управления информацией. С помощью HostCMS управлять сайтом сможет рядовой сотрудник компании без специальных навыков программирования и занятия HTML.

Программа установки проверит соответствие Вашего программного обеспечения системным требованиям и произведет установку и первоначальное конфигурирование системы управления сайтом HostCMS v. 3.0.

В случае возникновения у Вас вопросов или неточностей в работе системы управления сайтом HostCMS, просим Вас обращаться в службу технической поддержки. Ответ на Ваш запрос будет дан в течение 12 часов по рабочим дням.

Благодарим за доверие и использование системы управления сайтом HostCMS v. 3.0.

[Далее](#) ➔

---

**Copyright © 2003-2005 ХостМэйк (HostMake.ru)**

Все права защищены. Запрещено любое воспроизведение системы управления сайтом HostCMS в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами.

<http://www.hostcms.ru>  
[support@hostcms.ru](mailto:support@hostcms.ru)

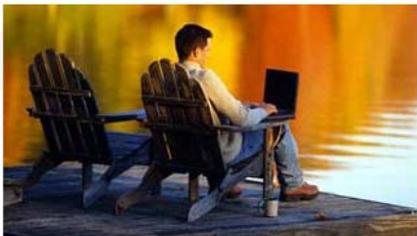
## Шаг 2: Лицензионное соглашение

Для продолжения установки Вам необходимо ознакомиться с условиями лицензионного соглашения. Установите галочку напротив «Я согласен с условиями лицензионного соглашения» для принятия условий лицензионного соглашения и нажмите кнопку «Далее».

### Шаг 2: Лицензионное соглашение



Система управления сайтом



**HostCMS v. 3.0 - удобство управления сайтом в любой точке мира.**

Система управления сайтом HostCMS v. 3.0 позволяет свести к минимуму расходы на сопровождение сайта за счет простоты управления информацией. С помощью HostCMS управлять сайтом сможет рядовой сотрудник компании без специальных навыков программирования и знания HTML.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА «СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ САЙТОМ»

Настоящее лицензионное соглашение является юридическим документом, заключаемым между

Под "документацией" подразумеваются печатные материалы и файлы с текстом, содержащие

Настоящее Лицензионное соглашение имеет силу Договора в соответствии с п. 1 ст. 433 ГК РФ.

Лицензионное соглашение вступает в Законную силу с момента приобретения Программного

1. Предмет Лицензионного соглашения
  - 1.1. Предметом настоящего Лицензионного соглашения является право использования с
  - 1.2. Все положения настоящего соглашения относятся к ПО и БД в целом, так и ко вс

Я согласен с условиями лицензионного соглашения

[Далее ➔](#)

---

Copyright © 2003-2005 ХостМэйк (HostMake.ru)

Все права защищены. Запрещено любое воспроизведение системы управления сайтом HostCMS в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами.

<http://www.hostcms.ru>  
[support@hostcms.ru](mailto:support@hostcms.ru)

## Шаг 3: Проверка соответствия параметров системы

В процессе установки системы управления производится проверка соответствия параметров системы. Параметры, удовлетворяющие условиям стабильного функционирования системы управления, выделяются зеленым цветом, в противном случае — красным.

В случае несоответствия параметров системы корректная работа HostCMS не гарантируется.

Информация о несоответствующих параметрах приведена в заключительной главе руководства — «Типовые ошибки».

Для продолжения установки нажмите кнопку **«Далее»**.

### Шаг 3: Проверка соответствия параметров системы



HostCMS  
Система управления сайтом



**HostCMS v. 3.0 - удобство управления сайтом в любой точке мира.**

Система управления сайтом HostCMS v.3.0 позволяет свести к минимуму расходы на сопровождение сайта за счет простоты управления информацией. С помощью HostCMS управлять сайтом сможет рядовой сотрудник компании без специальных навыков программирования и знания HTML.

Параметр	Требуется	Имеется
PHP версия:	4.3.10	4.3.10
MySQL версия:	3.23.0	4.0.24-nt
GD версия:	2.0.0	2.0.28
Максимальный размер загружаемых данных:	2М	60М
Максимальное время исполнения:	30 сек.	60 сек.
Путь сохранения сессий:	C:\PHP\sessiondata	
Временная папка:	C:\PHP\uploadtemp	
Дисковое пространство:	30М	548.84М
Объем памяти:	8М	Не определено
Защищенный режим (SAFE_MODE):	Отключено	Отключено
REGISTER_GLOBALS:	Включено	Включено
MAGIC_QUOTES_GPC:	Отключено	Включено
Наличие Zend Optimizer:	Установлен	Установлен

Далее ➔

Copyright © 2003-2005 ХостМэйк (HostMake.ru)

Все права защищены. Запрещено любое воспроизведение системы управления сайтом HostCMS в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами.

<http://www.hostcms.ru>  
[support@hostcms.ru](mailto:support@hostcms.ru)

### Внимание:

Несоответствие таких параметров, как максимальное время выполнения, максимальный размер загруженных данных, наличие путей сохранения сессий и временных директорий, объем оперативной памяти, а также включенные режимы REGISTER\_GLOBALS и MAGIC\_QUOTES\_GPC не является критичным и установка может быть продолжена в случае их несоответствия.

## Шаг 4: Параметры базы данных

Для хранения данных, система управления HostCMS использует СУБД MySQL, в процессе установки вводятся параметры доступа к базе данных:

- Сервер — MySQL сервер.
- Пользователь — логин для соединения с БД.
- Пароль — пароль пользователя для соединения с БД.
- База данных — название базы, в которую будет установлена система.  
**Внимание:** при установке системы в существующую БД все данные из неё будут удалены.
- Создать базу данных — если необходимо создать базу данных, установите галочку. У пользователя БД, с помощью которого происходит соединение, должно быть достаточно прав для создания БД. На большинстве виртуальных хостингов таких прав у пользователей БД нет. В таком случае рекомендуется создать базу данных из панели управления хостингом и не устанавливать галочку "Создать базу данных".

Для продолжения установки нажмите кнопку «Далее».

### Шаг 4: Параметры базы данных



Система управления сайтом



**HostCMS v. 3 - удобство управления сайтом в любой точке мира.**

Система управления сайтом HostCMS v. 3 позволяет свести к минимуму расходы на сопровождение сайта за счет простоты управления информацией. С помощью HostCMS управлять сайтом сможет рядовой сотрудник компании без специальных навыков программирования и знания HTML.

**Параметры базы данных**

MySQL сервер:   
(например localhost)

Логин для базы данных:   
(например root)

Пароль для базы данных:

База данных MySQL:   
(например hostcmsdb)

Создать базу данных:  Если база данных у Вас уже создана - не устанавливайте этот флажок.

---

Copyright © 2003-2006 ООО "ХостМэйк" ([www.HostMake.ru](http://www.HostMake.ru))

Все права защищены. Запрещено любое воспроизведение системы управления сайтом HostCMS и ее элементов в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами.

<http://www.hostcms.ru>  
[support@hostcms.ru](mailto:support@hostcms.ru)

## Шаг 5: Результаты предварительного конфигурирования

На этом шаге создается конфигурационный файл, происходит соединение с базой данных, конфигурирование и загрузка информации в базу данных. Удачно пройденные этапы отмечаются зелёным, вызвавшие ошибку - красным.

Продолжение установки возможно только при успешном выполнении всех пунктов.

В случае успешного выполнения всех пунктов нажмите кнопку **«Далее»**.

### Шаг 5: Результаты предварительного конфигурирования



HostCMS  
Система управления сайтом



**HostCMS v. 3.0 - удобство управления сайтом в любой точке мира.**

Система управления сайтом HostCMS v.3.0 позволяет свести к минимуму расходы на сопровождение сайта за счет простоты управления информацией. С помощью HostCMS управлять сайтом сможет рядовой сотрудник компании без специальных навыков программирования и знания HTML.

Запись параметров БД:	<b>Ok</b>
Лицензионный ключ:	<b>Ok</b>
Соединение с базой данных:	<b>Ok</b>
Создание базы данных:	<b>Ok</b>
Выбор базы данных:	<b>Ok</b>
Загрузка и выполнение дампа SQL:	<b>Ok</b>

Далее ➔

Copyright © 2003-2005 ХостМэйк (HostMake.ru)

Все права защищены. Запрещено любое воспроизведение системы управления сайтом HostCMS в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами.

<http://www.hostcms.ru>  
[support@hostcms.ru](mailto:support@hostcms.ru)

## Шаг 6. Завершение установки HostCMS

Настройка системы управления успешно завершена.

Для завершения установки, перехода на главную страницу сайта и удаления системы инсталляции нажмите кнопку "Запуск".

Для перехода в раздел администрирования введите в адресную строку браузера **http://[ваш\_сайт]/admin/**, предварительно заменив **[ваш\_сайт]** на адрес сайта.

Для входа в раздел администрирования используйте:

**Login: admin**

**Password: admin**

**После входа в систему, в целях безопасности, обязательно измените пароль!**

### Шаг 6: Завершение установки HostCMS



Система управления сайтом



**HostCMS v. 3.0 - удобство управления сайтом в любой точке мира.**

Система управления сайтом HostCMS v. 3.0 позволяет свести к минимуму расходы на сопровождение сайта за счет простоты управления информацией. С помощью HostCMS управлять сайтом сможет рядовой сотрудник компании без специальных навыков программирования и знания HTML.

**Настройка системы управления успешно завершена.**

Для завершения установки, перехода на главную страницу сайта и удаления системы инсталляции нажмите кнопку "Запуск".

Для перехода в раздел администрирования введите в адресную строку браузера [http://\[ваш\\_сайт\]/admin/](http://[ваш_сайт]/admin/), предварительно заменив [ваш\_сайт] на адрес сайта.

Благодарим за выбор системы управления сайтом HostCMS v. 3.0.

Запуск ↗

Copyright © 2003-2005 ХостМэйк (HostMake.ru)

Все права защищены. Запрещено любое воспроизведение системы управления сайтом HostCMS в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами.

<http://www.hostcms.ru>  
[support@hostcms.ru](mailto:support@hostcms.ru)

# Лицензионный ключ

## Получение лицензионного ключа

Получить ключ для редакции Free можно на сайте [www.hostcms.ru](http://www.hostcms.ru) в разделе «Личный кабинет» → «Ключи для системы управления».

Вы можете получить ключ для:

- домена, на котором установлена система управления сайтом, например **site.ru**;
- локального тестирования, например, **hostcms** или в зоне local, например, **hostcms.local**;
- блоков адресов 192.168.0.0/16, 172.16.0.0/12, 10.0.0.0/8.

Для получения ключа коммерческой редакции системы, необходимо отправить запрос (шаблон письма предоставляет система после установки) по электронной почте [support@hostcms.ru](mailto:support@hostcms.ru), указав в письме Ваши домены и номер договора с PIN-кодом.

**Внимание!** Если Вы устанавливаете систему локально, обязательно указывайте реальный локальный домен, иначе ключ не может быть создан и выслан!

## Типовые ключи для локальной установки редакции HostCMS.Free

### Для 4-й ветви системы (Infinity и старше)

- Для домена localhost ключ:  
FR-401B1-916CE-CEX7B-F1400-05A7F
- Для домена test ключ:  
FR-5AA09-FF700-59X1D-39C36-60D12
- Для домена test1.ru ключ:  
FR-F892B-F8FC9-38X16-79D6F-B8BF1
- Для домена test2.ru ключ:  
FR-90BDE-815F1-66XBC-AA849-698B4

### Для 3-й ветви системы до версии 3.2.4 включительно

- Для домена localhost ключ:  
489afcd12b6ebd9281bbfeb6f5aad71d
- Для домена test ключ:  
0129e7f00874c572e75bad68384f975c
- Для домена test1.ru ключ:  
4b8f4f5a80e3d8c15bb4b9a1ee876a07
- Для домена test2.ru ключ:  
bbe866eeec5cf94b8792fd5c3b4c2a5

## Ввод лицензионного ключа

В различных версиях системы ввод ключа осуществляется различными способами.

### - для версии 3.2.4 и старше

Полученный ключ необходимо внести в "Раздел администрирования" → "Сайты" → Редактировать Сайт.

Если у Вас несколько ключей для одного сайта, необходимо их вносить в поле, при этом каждый ключ необходимо располагать с новой строки без пробелов.

- **для версии 3.2.3 и младше**

Полученный ключ необходимо записать в **/licence/licence\_keys.txt**. Если файл **licence\_keys.txt** отсутствует — создайте его, внося в него полученный ключ. Если у Вас несколько ключей для разных сайтов, необходимо их вносить в файл **/licence/licence\_keys.txt**, при этом каждый ключ необходимо располагать с новой строки без пробелов.

## Установка системы с использованием программного пакета Denwer v. 3

1. Скачайте дистрибутив с сайта denwer.ru — <http://www.denwer.ru/dis/Base/latest?from=index>
2. Откройте для редактирования файл «c:\WebServer\usr\local\php5\php.ini» и поиском найдите строку «extension=php\_xsl.dll», если перед этой строкой стоит точка с запятой, удалите «;» и сохраните файл.
3. В директорию «c:\WebServer\usr\local\php5\ext\» поместите файл *php\_xsl.dll*. Скачать файл *php\_xsl.dll* от PHP 5.2.4 для Denwer 3 можно на форуме разработчика пакета по адресу <http://forum.dklab.ru/viewtopic.php?p=148519#148519>
4. В браузере наберите **http://localhost**, должна появиться установка HostCMS. Описание установки описано в разделе «Установка системы управления сайтом» настоящего руководства.
5. Для доступа к PhpMyAdmin для управления БД используйте путь <http://localhost/tools/phpmyadmin>
6. Готово!

## Установка системы с использованием программного пакета Denwer v. 2

7. Скачайте дистрибутив с сайта denwer.ru - <http://www.denwer.ru/>
8. Скачайте дистрибутив PHP-4 с сайта denwer.ru - <http://www.denwer.ru/dis/PHP4/>
9. Скачайте Zend Optimizer с сайта производителя - <http://downloads.zend.com/optimizer/2.5.0/> или более старшую версию.
10. Установите base-файл, который скачали в пункте 1. По умолчанию установится в «c:\WebServer».
11. Установите PHP-4, который скачали в пункте 2.
12. С рабочего стола запустите «Start Servers».
13. Запустите установку Zend Optimizer. В процессе установки нужно будет указать 3 директории:  
**c:\WebServer\usr\local\apache\conf,**  
**c:\WebServer\usr\local\apache** и **c:\WebServer\usr\local**
14. Перейдите в директорию **c:\WebServer\home\localhost\www\** и удалите из нее все, за исключением директории **tools**.
15. В директорию **c:\WebServer\home\localhost\www\**, распакуйте файлы HostCMS.
16. Откройте для редактирования файл «c:\WebServer\usr\local\php\php.ini» и поиском найдите строку «extension=php\_xslt.dll», если перед этой строкой стоит точка с запятой – удаляем «;» и сохраняем файл.
17. На рабочем столе запустите ярлык «Restart Servers».
18. В браузере наберите **http://localhost**, должна появиться установка HostCMS. Описание установки описано в разделе «Установка системы управления сайтом» настоящего руководства.
19. Для доступа к PhpMyAdmin для управления БД используйте путь <http://localhost/tools/phpmyadmin>

## Перенос системы управления с одного хостинга на другой хостинг

1. Экспортируйте полностью БД с данными с вашего текущего хостинга через PhpMyAdmin, при экспорте установите флажок «Послать», сохраните этот дамп у себя.
2. Загрузите все файлы из корня вашей домашней директории старого web-сайта, сохраните их на своем компьютере.
3. Зарегистрируйте новый хостинг.
4. Разместите на новом хостинге в директории вашего web-сайта файлы, загруженные в п. 2.
5. Создайте новую базу данных на новом хостинге, запомните имя пользователя БД, его пароль, имя базы данных и адрес сервера MySQL.
6. Выполните SQL-инструкции, сохраненные в п. 1.
7. Замените в файле config\_db.php, размещенном на хостинге, данные доступа к БД MySQL.
8. Обратитесь к сайту на новом хостинге, проверьте работоспособность.
9. Если система просит выполнить некоторые действия (добавить домен, получить ключ) — выполните их, если возникает ошибка — вышлите полный текст ошибки и адрес сайта в службу поддержки HostCMS.
10. После успешного переноса удалите на старом хостинге файлы HostCMS и очистите или удалите на старом хостинге базу данных для HostCMS.
11. Готово!

## Поддержка нескольких сайтов экземпляром системы управления (многосайтовость)

Поддержка многосайтовости предлагает возможность создания на разных доменах (в том числе и на поддоменах) различных сайтов, управляемых одной копией системы управления.

Система управления должна быть установлена в одну директорию на сервере. Все домены сайтов, поддерживаемые системой, должны ссылаться на директорию, в которую она установлена (являться алиасами основного домена).

Т.к. разделение сайтов осуществляется на уровне системы, посетители одного сайта не знают о существовании других сайтов, поддерживаемых экземпляром системы.

С точки зрения поисковых систем такие сайты также являются различными, система сообщает все необходимые HTTP заголовки. В случае использования многосайтовости раздел администрирования является общим для всех сайтов.

Для web-сервера Apache существует два варианта использования многосайтовости:

### Вариант 1: Сайты являются алиасами

Через панель управления хостингом добавьте адреса новых сайтов в виде алиасов для уже существующего. Если у Вас есть доступ для редактирования *httpd.conf*, Вы можете внести в него алиасы вручную.

Пример записи до внесения алиасов:

```
<VirtualHost site.ru>
  ServerAdmin abuse@site.ru
  ServerName site.ru
  ServerAlias www.site.ru
  DocumentRoot "/home/site.ru/htdocs/"
  ScriptAlias /cgi/ "/home/site.ru/cgi-bin/"
  ScriptAlias /cgi-bin/ "/home/site.ru/cgi-bin/"
  ErrorLog /home/site.ru/log/error.log
  CustomLog /home/site.ru/log/access.log common
</VirtualHost>
```

Пример записи после внесения алиасов newsite.ru и www.newsite.ru:

```
<VirtualHost site.ru>
  ServerAdmin abuse@site.ru
  ServerName site.ru
  ServerAlias www.site.ru
  ServerAlias newsite.ru www.newsite.ru
  DocumentRoot "/home/site.ru/htdocs/"
  ScriptAlias /cgi/ "/home/site.ru/cgi-bin/"
  ScriptAlias /cgi-bin/ "/home/site.ru/cgi-bin/"
  ErrorLog /home/site.ru/log/error.log
  CustomLog /home/site.ru/log/access.log common
</VirtualHost>
```

### Вариант 2: Сайты являются отдельными VirtualHost

Необходимо создать новый сайт на хостинг-площадке и обратиться к хостинг-провайдеру с просьбой заменить для VirtualHost значение DocumentRoot на значение DocumentRoot основного сайта.

Пример записи до замены DocumentRoot:

```
<VirtualHost newsite.ru>
  ServerAdmin abuse@newsite.ru
  ServerName newsite.ru
  ServerAlias www.newsite.ru
```

```

DocumentRoot "/home/newsite.ru/htdocs/"
ScriptAlias /cgi/ "/home/newsite.ru/cgi-bin/"
ScriptAlias /cgi-bin/ "/home/newsite.ru/cgi-bin/"
ErrorLog /home/newsite.ru/log/error.log
CustomLog /home/newsite.ru/log/access.log common
</VirtualHost>

```

Пример записи после замены DocumentRoot на DocumentRoot для site.ru:

```

<VirtualHost newsite.ru>
ServerAdmin abuse@newsite.ru
ServerName newsite.ru
ServerAlias www.newsite.ru
DocumentRoot "/home/site.ru/htdocs/"
ScriptAlias /cgi/ "/home/newsite.ru/cgi-bin/"
ScriptAlias /cgi-bin/ "/home/newsite.ru/cgi-bin/"
ErrorLog /home/newsite.ru/log/error.log
CustomLog /home/newsite.ru/log/access.log common
</VirtualHost>

```

## Переход от младшей редакции к более старшим

Процесс перехода от младшей редакции к более старшим достаточно прост:

1. Перед обновлением системы необходимо создать полный дамп базы данных и сделать архивную копию сайта;
2. создать копию рабочей базы данных сайта, добавив удаление таблицы, сохранить ее на диске;
3. из директории **/install/** старшего релиза, полученного от производителя, взять файл **dump\_40.sql** (для версии MySQL 4.0) или **dump\_41.sql** (для версии MySQL 4.1 и выше) и выполнить SQL-инструкции на Вашем сайте;
4. выполнить SQL-инструкции из сохраненной в п.2 копии рабочей базы за исключением таблицы **modules\_table**, т.к. в ней содержится список подключаемых модулей;
5. обновить директории **/admin/**, **/modules/** и **.php** файлы в корне сайта из полученного релиза;
6. отправить запрос в службу поддержки для получения нового ключа. При отправке запроса не забывайте указывать домены сайта, редакцию системы и номер договора, по которому приобретено программное обеспечение.

# Проблемы с кодировкой. Решение проблемы знаков «???» после установки системы.

Такая проблема может возникнуть при использовании MySQL 4.1 и выше.

Для ее решения Вам необходимо:

1. В коде файла **/main\_classes.php** после строки `require_once("modules/Kernel/Kernel.php");` добавить следующий код:  

```
mysql_query ("set character_set_client='cp1251'");
mysql_query ("set character_set_results='cp1251'");
mysql_query ("set collation_connection='cp1251_general_ci'");
```

Если код файла **/main\_classes.php** закрыт – обратитесь к разработчику с просьбой о предоставлении открытой версии данного файла.

2. Если проблема возникла сразу после установки, необходимо выполнить из раздела администрирования сайта, пункт «SQL-запросы» дампы базы данных, расположенный в директории **/install/** в файле **dump.sql**, при этом добавив первыми строками дампа следующий код

```
SET NAMES cp1251;
SET SESSION character_set_results=cp1251;
SET character_set_results='cp1251';
SET character_set_client='cp1251';
SET collation_connection='cp1251_general_ci';
```

А также заменив строки в дампе `AUTO_INCREMENT=` на `ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=cp1251 AUTO_INCREMENT=`

(Для замены можно воспользоваться Блокнотом, в открывшемся окне нажать Ctrl+N и заполнить поля.)

**ВНИМАНИЕ! Если у Вас уже разработан сайт на HostCMS, необходимо экспортировать дампы базы данных, провести вышеуказанные действия и повторно выполнить дампы. Экспорт дампов можно осуществить через PhpMyAdmin.**

3. Если после выполнения вышеуказанных действий проблема не решена – проверьте через PhpMyAdmin поле «Сравнение» в списке таблиц должно иметь значение «`cp1251_general_ci`»,

## Типовые ошибки при установке

### Выдается сообщение «Ошибка! Не найден ключ для данного сайта.»

Проверьте, внесли ли Вы лицензионный ключ в параметры сайта. Поверьте версию программного продукта, ключи для HostCMS v. 3.xx отличаются от ключей HostCMS v.4.xx. На запросы, не имеющие явного указания версии, высылаются ключи для HostCMS v. 4.

Если ключ внесет правильно – обратитесь с запросом в службу технической поддержки HostCMS.

### Выдается сообщение «Ошибка соединения с БД»

- a. Проверьте права доступа к корневой директории данного web сайта.
- b. Проверьте наличие файла **/config\_db.php**, если его нет – создайте его.
- c. Проверьте содержание файла **/config\_db.php**, оно должно иметь примерно следующий вид:

```
<?
define('DB_USER_NAME','ваш_пользователь');
define('DB_PASSWORD','пароль_для_бд');
define('DB_HOST','localhost');
define('DB_NAME','hostcmsfree');
?>
```

В указанном содержании файла данные констант должны быть заменены данными доступа к Вашей БД.

### Выдается сообщение «Сайт [имя сайта] не поддерживается системой управления сайтом HostCMS. Перейдите в раздел администрирования и выполните конфигурирование доменов сайта.»

Необходимо произвести настройку доменов для поддерживаемых сайтов. Перейдите в раздел администрирования → пункт меню «Сайты».

Выберите существующий сайт или создайте новый сайт, для которого необходимо выбрать пиктограмму «Домены», после чего добавьте домены.

Не забывайте добавлять все домены для сайта, например если Ваш сайт будет доступен по адресам www.site.ru и site.ru, то необходимо добавить два домена — www.site.ru и site.ru.

### Выдается сообщение: «Ошибка! Превышен лимит доступных сайтов в системе! Удалите лишние сайты из системы или приобретите полнофункциональную версию.»

Редакция системы управления сайтом HostCMS.Free имеет ограничение на количество поддерживаемых сайтов в системе. Необходимо сократить количество поддерживаемых сайтов до 2-х (неограниченное количество доменов), либо приобрести полнофункциональную версию системы управления сайтом.

### Выдается ошибка «Fatal error: Unable to read 2355 bytes in [полный путь к директории сайта]/admin/documents/action/show\_documents\_dir.php on line 0» и другие подобные ошибки.

Типичной причиной подобной ошибки является перенос файлов по FTP не в бинарном режиме. Необходимо повторно загрузить файлы на сервер в бинарном режиме. Переключение в бинарный режим описано в разделе «Общие сведения».

## Выдается сообщение «Не установлен XSLT процессор»

Ошибка возникает из-за несоответствия хостинга системным требованиям. При возникновении такой ситуации можете обратиться в службу поддержки HostCMS по электронной почте [support@hostcms.ru](mailto:support@hostcms.ru). Список рекомендованных и протестированных хостингов размещен на сайте: <http://www.hostcms.ru/hosting/>. Если Вы устанавливаете систему на локальный компьютер, Вам необходимо самостоятельно сконфигурировать PHP в соответствии с системными требованиями.

## Главная страница работает, однако другие страницы сайта не находятся (Ошибка 404 – Страница не найдена)

Причиной такой ситуации является конфигурация web сервера Apache, при которой запрещено использование инструкций из файлов .htaccess.

До выполнения работ необходимо проверить, действительно ли не обрабатывается .htaccess, для этого можно внести в .htaccess строку "*deny from all*", если доступ будет запрещен, то файл .htaccess обрабатывается и вероятной причиной является проблема конфигурации mod\_rewrite.

Подобная ошибка может вызываться неверной настройкой поддоменов у некоторых хостинг-компаний. В таком случае Вам необходимо обратиться в службу поддержки для решения проблемы.

Для решения проблемы невыполнения .htaccess на собственном сервере или VPS/VDS системе необходимо:

1. В **httpd.conf** для директорий, в которых размещены Ваши сайты, заменить **AllowOverride None** на **AllowOverride All**

Пример (для Windows системы):

```
<Directory c:/>
  Options Indexes Includes
  AllowOverride All
  Allow from all
</Directory>
```

2. Раскомментировать:

```
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
```

3. Добавить в самый конец httpd.conf до объявления виртуалхостов:

Если **Apache 1.3+**:

```
#PHP
LoadModule php4_module c:/php/sapi/php4apache.dll
AddModule mod_php4.c
```

Если **Apache 2.0+**:

```
#PHP
LoadModule php4_module c:\php\sapi\php4apache2.dll
```

## При загрузке сайта появляется ошибка «500 Internal Server Error»

Наиболее вероятной причиной такого поведения является конфигурация Apache, запрещающая выполнение директив конфигурирования PHP средствами .htaccess

**Первый вариант решения проблемы:**

Закомментировать строки в **./htaccess**

```
# php_flag magic_quotes_gpc off
# php_flag magic_quotes_runtime off
# php_flag register_globals off
```

после чего добавить в **./config.php**

```
ini_set('magic_quotes_gpc', '0');
ini_set('magic_quotes_runtime', '0');
```

```
ini_set('register_globals', '0');
```

### Второй вариант (при доступности httpd.conf)

В log-ах Apache должны появляться следующие записи:

**[путь к директории с системой управления]/.htaccess: Invalid command 'php\_flag', perhaps mis-spelled or defined by a module not included in the server configuration**

Для решения данной проблемы необходимо добавить в [путь к Вашему Apache]/conf/httpd.conf (Внимание! Добавить необходимо в конец файла, но до объявления виртуальных хостов Virtualhost)

```
#PHP
LoadModule php4_module c:/php/sapi/php4apache.dll
AddModule mod_php4.c
```

Вместо **c:/php/** укажите путь к размещению PHP, при необходимости слэши разверните, например c:\php\sapi\php4apache.dll

### Выдается сообщение «Zend Optimizer not installed»

Для работы системы управления необходим ZendOptimizer.

Проверить наличие сконфигурированного ZendOptimizer можно с помощью функции phpinfo();

Создайте файл **phpinfo.php**, внесите в файле следующий код и разместите его в корне Вашего сайта:

```
<?
phpinfo();
?>
```

После чего вызовите файл [http://ваш\\_сайт/phpinfo.php](http://ваш_сайт/phpinfo.php)

На открывшейся странице о наличии ZendOptimizer свидетельствуют два блока.

Блок первый:

<b>Thread Safety</b>	enabled
<b>Registered PHP Streams</b>	php, http, ftp, compress.zlib
This program makes use of the Zend Scripting Language Engine: Zend Engine v1.3.0, Copyright (c) 1998-2004 Zend Technologies with Zend Extension Manager v1.0.6, Copyright (c) 2003-2004, by Zend Technologies with Zend Optimizer v2.5.7, Copyright (c) 1998-2004, by Zend Technologies	
	

Блок второй:

<b>Zend Optimizer</b>	
<b>Optimization Pass 1</b>	enabled
<b>Optimization Pass 2</b>	enabled
<b>Optimization Pass 3</b>	enabled
<b>Optimization Pass 4</b>	enabled
<b>Optimization Pass 9</b>	disabled
<b>Zend Loader</b>	enabled
<b>License Path</b>	no value

Только в случае наличия двух данных блоков можно говорить об установленном ZendOptimizer.

## Решение проблемы «It is not safe to rely on the system's timezone settings. Please use the date.timezone setting ...» для PHP 5.1 и выше

При возникновении ошибок «*It is not safe to rely on the system's timezone settings. Please use the date.timezone setting, the TZ environment variable or the date\_default\_timezone\_set() function. In case you used any of those methods and you are still getting this warning, you most likely misspelled the timezone identifier. We selected 'America/New\_York' for 'EDT/-4.0/DST' instead*» и использовании PHP 5.1 добавьте в файл `./main_classes.php` строку после `ini_set('display_errors', 1);`

```
date_default_timezone_set("Etc/GMT-4");
```

## Решение проблемы «strict Standards: Implicit cloning object of class 'kernel' because of 'zend.ze1\_compatibility\_mode'»

Для решения проблемы добавьте в файл `./main_classes.php` строку после `ini_set('display_errors', 1);`

```
ini_set('zend.ze1_compatibility_mode', 0);
```

## Решение проблемы «Fatal error: Cannot clone object of class DOMDocument due to 'zend.ze1\_compatibility\_mode'»

Для решения проблемы добавьте в файл `./main_classes.php` строку после `ini_set('display_errors', 1);`

```
ini_set('zend.ze1_compatibility_mode', 0);
```

## Решение проблемы «String not started expecting ' or " in Entity, line: 1 в файле»

Причиной такого поведения является добавление слэшей к кавычкам при чтении из файлов. Добавьте в файл `./main_classes.php` строку после `ini_set('display_errors', 1);`

```
set_magic_quotes_runtime(0);
```

## Решение проблемы «Error: Out of range value adjusted for column '...' at row 1»

Необходимо добавить в файл `main_classes.php` код `mysql_query ("SET SQL_MODE = "");`

Пояснение: `SQL_MODE` устанавливается равным пустой строке.

## Настройка конфигурационного файла config.php

Директория, в которую установлена HostCMS.

```
# Нужен ли слэш в конце?
if (substr($_SERVER['DOCUMENT_ROOT'], strlen($_SERVER['DOCUMENT_ROOT'])-1) == '/')
    $slash='';
else
    $slash='/';

# Директория CMS
define('CMS_FOLDER', $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].$slash);
```

Константа, определяющая возможность внесения изменений на сайт из раздела администрирования.

```
define ('READ_ONLY', false);
```

Глобальный ассоциативный массив для определения языков, доступных в системе.

Языковые файлы необходимо размещать в директориях, совпадающих с именем элемента массива, например **ru** или **en** и т. д.

```
global $g_lng;
$g_lng = array();
$g_lng['ru'] = 'Русский';
```