

# **Bitrix Framework**

Руководство по установке продуктов на Windows Server 2008 / IIS 7.0 (7.5)





# Содержание

Введени	е	3
Глава 1.	Установка Internet Information Services (IIS)	4
Устано Устано Настро	вка IIS вка обновления IIS йка IIS Manager	4 12 13
Глава 2.	Установка и настройка РНР	15
Устано Настро Устано Провер	ВКА РНР ЙКА РНР ВКА МОДУЛЯ FASTCGI КА РНР	15 22 23 24
Глава 3.	Установка и настройка MySQL	25
Устано Настро	ВКА MYSQL ЙКА MYSQL	25 29
Глава 4.	Установка Zend Optimizer	41
Глава 5.	Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом "	49
ПОДГОТ УСТАНО ПЕРВЫЙ ВТОРОЙ ТРЕТИЙ ЧЕТВЕР ПЯТЫЙ I ШЕСТОЙ СЕДЬМО МАСТЕР Первь Второ Трети Четве Оконч	ОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ ВКА ПРОДУКТА ШАГ УСТАНОВКИ (НАЧАЛО УСТАНОВКИ) ШАГ УСТАНОВКИ (ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ) ШАГ УСТАНОВКИ (ВВОД ЛИЦЕНЗИОННОГО КЛЮЧА) ТЫЙ ШАГ УСТАНОВКИ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА) ШАГ УСТАНОВКИ (СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ) Й ШАГ УСТАНОВКИ (СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ) Й ШАГ УСТАНОВКИ (СОЗДАНИЕ АДМИНИСТРАТОРА) СОЗДАНИЯ САЙТА М шаг мастера создания сайта й шаг мастера создания сайта тание работы мастера	
Глава 6.	Настройка 404 ошибки и ЧПУ	75
Глава 7.	Оптимизация настроек	78
Заключе	ние	79



# Введение

В состав **Microsoft Windows Server 2008** включена новая **Служба веб-публикаций IIS** в версии **7.0**. Основное отличие этой версии, с точки зрения работы с *Bitrix Framework*, – использование **FastCGI**, очереди запросов, а также отказ от использования **nginx**. Установка и настройка продуктов компании "1С-Битрикс" на серверах с ОС **Windows** теперь существенно упрощена.

Руководство предназначено для пользователей системы "Bitrix Framework", устанавливающих продукт под управлением **IIS 7.0** (7.5) на Windows Server 2008. В документе рассматриваются процедуры установки всех необходимых приложений для работы как "1*C*-Битрикс: Управление сайтом", так и "1*C*-Битрикс: Корпоративный портал" а также подробное описание установки самого продукта. Процессы регистрации продукта на сайте компании "1*C*-Битрикс", загрузки исходных текстов и переноса сайта с локального компьютера на удаленный сервер не отличаются от аналогичных процессов при установке на веб-сервер **Арасhe**. (см. стандартную документацию по установке).

Описание установки Windows Server 2008 не входит в данное руководство. По всем вопросам установки этой ОС обращайтесь к документации Microsoft.

▲ Примечание: по умолчанию в Windows Server 2008 запись в системные папки можно производить только под правами администратора. То есть, программа, с помощью которой вы собираетесь создать или изменить файл, должна быть запущена в режиме эскалации (под правами администратора). Вы можете либо перенастроить разрешения на эту папку, либо запускать Проводник (или другую программу, с помощью которой вы будете создавать и редактировать файлы) в режиме эскалации (Run as administrator).

Если у вас возникнут вопросы по процессу установки продуктов компании "1С-Битрикс", вы можете обратиться в службу **Технической поддержки** (<u>http://dev.1c-bitrix.ru/support/</u>).

# Глава 1. Установка Internet Information Services (IIS)

По умолчанию при установке Microsoft Windows Server 2008 не выполняется установка Internet Information Services 7.0 (7.5). Поэтому IIS необходимо инсталлировать дополнительно, кроме того, рекомендуется установить обновление, которое не включено в дистрибутив.

# Установка IIS

<u> Примечание</u>: все пути и команды в руководстве будут приводиться для английской редакции Windows Server 2008.

- Ø Выполните команду Start > Administration Tools > Server Manager. Откроется окно Server Manager.
- Ø В Console tree диспетчера серверов выберите Roles (Рис. 1.1).

📕 Server Manager		
File Action View Help		
🗢 🏟  📅 🚺		
Server Manager (TEST-WIN2008)	Roles	
Configuration     Storage	View the health of the roles installed or	n your server and add or remove roles and features.
	Roles Summary	Roles Summary Help
	Roles: 0 of 18 installed	Add Rolan Remove Holes
	Configure 12:21:56 PM	refresh

Рис. 1.1 Серверные роли

Ø В открывшейся форме нажмите Add Roles. Запустится Мастер создания роли (Рис. 1.2).



# Первый шаг мастера

Add Roles Wizard	X
Before You Begin	
Before You Begin Server Roles Confirmation Progress Results	This wizard helps you install roles on this server. You determine which roles to install based on the tasks you want this server to perform, such as sharing documents or hosting a Web site. Before you continue, verify that: • The Administrator account has a strong password • Network settings, such as static IP addresses, are configured • The latest security updates from Windows Update are installed If you have to complete any of the preceding steps, cancel the wizard, complete the steps, and then run the wizard again. To continue, click Next.
	< Previous Next > Install Cancel

Рис. 1.2 Первое окно мастера

Первое окно информирует о начале процесса и выводит краткую информацию о мастере.

Ø Для начала процесса установки роли нажмите кнопку Next.



## Второй шаг мастера

Add Roles Wizard Select Serve Before You Begin Server Roles Web Server (IIS) Role Services Confirmation Progress Results	Select one or more roles to install on this server. Roles: Active Directory Certificate Services Active Directory Domain Services Active Directory Federation Services Active Directory Rights Management Services Active Directory Rights Management Services Active Directory Rights Management Services Active Directory Rights Management Services Application Server DHCP Server DHCP Server Fax Server File Services Hyper-V	Description: Web Server (IIS) provides a reliable, manageable, and scalable Web application infrastructure.
	Metwork Policy and Access Dervices         Print Services         UDDI Services         Web Server (IIS)         Windows Deployment Services         Windows Server Update Services         More about server roles         Cerevious	Next > Instail Cancel

Рис. 1.3 Выбор ролей, которые будут установлены на сервере

Ø Установите флаг в поле Web Server (IIS) (Рис. 1.3). Откроется Add Roles Wizard с уведомлением о необходимых компонентах (Рис. 1.4):

Add Roles	Wizard	X
¢;≘	Add features required for Web Serve	r (IIS)?
	Fou Carino (Install web Server (ins) unless the required re     Features:     Windows Process Activation Service     Process Model     Configuration APIs	Description: <u>Windows Process Activation Service</u> generalizes the IIS process model, removing the dependency on HTTP. All the features
		Add Required Features Cancel
(i) Wh	y are these features required?	

Рис. 1.4 Уведомление о необходимых компонентах

- Ø Нажмите кнопку Add Required Features.
- Ø Для продолжения установки нажмите кнопку Next.
- Ø Появится информационное окно (Рис. 1.5), нажмите кнопку Next:



Add Roles Wizard	×
Web Server (IIS	;)
Before You Begin Server Roles Web Server (IIS) Role Services Confirmation Progress Results	<ul> <li>Introduction to Web Server (IIS)</li> <li>Web servers are computers that have specific software that allows them to accept requests from dient computers and return responses to those requests. Web servers let you share information over the Internet, or through intranets and extranets. The Web Server role includes Internet Information Services (IIS) 7.0, a unified Web platform that integrates IIS 7.0, ASP.NET, and Windows Communication Foundation. IIS 7.0 also features enhanced security, simplified diagnostics, and delegated administration.</li> <li>Things to Note</li> <li>Using Windows System Resource Manager (WSRM) can help ensure equitable servicing of Web server traffic especially when there are multiple roles on this computer.</li> <li>The default installation for the Web Server (IIS) role includes the installation of role services that enable you to serve static content, make minor customizations (such as default documents and HTTP errors), monitor and log server activity, and configure static content compression.</li> <li>Additional Information</li> <li>Overview of Web Server (IIS)</li> <li>Overview of Available Role Services in IIS 7.0</li> <li>IIS Checklists</li> <li>Common Administrative Tasks in IIS</li> <li>Overview of WSRM</li> </ul>
	< Previous Next > Install Cancel

Рис. 1.5 Информационное окно



# Третий шаг мастера

Add Roles Wizard Select Role	Services	×
Before You Begin Server Roles Web Server (IIS) Role Services Confirmation Progress Results	Select the role services to install for Web Server (IIS): Role services: Digest Authentication Client Certificate Mapping Authentication URL Authorization Request Filtering Pand Domain Restrictions Static Content Compression Static Content Compression Dynamic Content Compression Static Content Compression Static Content Compression Management Tools IIS Management Scripts and Tools Management Service IIS Management Service IIS 6 Management Compatibility IIS 6 Metabase Compatibility IIS 6 Metabase Compatibility IIS 6 Management Console IS 6 Management Console FTP Publishing Service FTP Publishing Service FTP Publishing Service FTP Management Console More about role services	<ul> <li>Description:</li> <li>IIS 6 Management Compatibility provides forward compatibility for your applications and scripts that use the two IIS APIS, Admin Base Object (ABO) and Active Directory Service Interface (ADSI). You can use existing IIS 6 scripts to manage the IIS 7 Web server.</li> </ul>
	< <u>Previous</u>	xt >InstallCancel

Рис. 1.6 Выбор компонентов

Ø Отметьте следующие компоненты:

▲ Примечание: при выборе некоторых из нижеописанных компонентов появятся дополнительные диалоги Add Roles Wizard (Рис. 1.4), предлагающие установить необходимые компоненты. Во всех случаях нажмите кнопку Add Required Features.

- Common HTTP Features > HTTP Redirection необходимо для перенаправления по протоколу HTTP на заданный URL.
- Application Development > CGI необходимо для работы PHP в режиме FastCGI.
- Health and Diagnostics > Logging Tools необходимо для журналирования событий.
- Perfomance > Dynamic Content Compression необходимо для сжатия динамических файлов.
- Management Tools > IIS6 Management Compatibility если вы планируете использовать стандартный SMTP- или FTP-сервер.



- Management Tools > Management Service необходимо для удаленного администрирования IIS не через Remote Desktop Protocol, а с помощью надстройки IIS Manager.
- FTP Publishing Service необходимо для использования FTP-сервера.

**Примечание**: при необходимости все дополнительные функции можно добавить после установки **IIS**, выбрав в **Console tree**: Roles > Web Server (IIS) и нажав кнопку **Add Role Services**.

Ø Для продолжения установки нажмите кнопку Next.

#### Четвертый шаг мастера

Add Roles Wizard		×
Confirm Install	ation Selections	
Before You Begin Server Roles Web Server (IIS) Role Services Confirmation	To install the following roles, role services, or features, click Install.	-
Progress Results	Image: Server (us)         Image: Find out more about Windows System Resource Manager (WSRM) and how it can help optimize CPU usage         Image: Web Server         Common HTTP Features         Static Content         Default Document         Directory Browsing         HTTP Errors         HTTP Redirection         Application Development         CGI         Health and Diagnostics         HTTP Logging         Logging Tools         Request Filtering         Performance         Print, e-mail, or save this information               Previous       Next >         Install       Cancel	

Рис. 1.7 Подтверждение выбранных установок

Ø Проверьте параметры установки и нажмите кнопку **Install** (Рис. 1.7). Начнется процесс установки (Рис. 1.8):



Add Roles Wizard	
Installation Prog	ress
Before You Begin Server Roles Web Server (IIS) Role Services Confirmation Progress Results	Web Server (IIS)         Windows Process Activation Service
	<pre></pre>

Рис. 1.8 Процесс установки

Ø Подождите, пока Мастер выполнит установку роли.



## Пятый шаг мастера

Server Roles	Web Server (IIS)	Itures were installed successfully:	
Role Services Confirmation Progress Results	The following role services were inst Web Server Common HTTP Features Static Content Default Document Directory Browsing HTTP Errors HTTP Redirection Application Development CGI Health and Diagnostics HTTP Logging Logging Tools Request Monitor Security Request Filtering Performance Static Content Compression Dynamic Content Compression	alled:	

Рис. 1.9 Завершение установки

Ø Установка успешно завершена. Для выхода из мастера, нажмите кнопку Close (Рис. 1.9).

В диспетчере серверов отобразится новая сетевая роль **IIS** (Рис. 1.10):





Рис. 1.10 Новая сетевая роль

# Установка обновления IIS

Для работы необходимо установить обновление **IIS** до **7**-ой версии, которое на момент составления документации не входит в дистрибутив **Windows Server 2008**.

- Ø Загрузите необходимый тип обновления с сайта <u>http://forums.iis.net/t/1151378.aspx</u>.
- Ø Установите обновление, следуя инструкциям Мастера установки.



# Настройка IIS Manager

Для удобной работы с сервером и сайтом нет необходимости постоянно запускать **Server Manager**. Достаточно воспользоваться более простым **IIS Manager** на удаленном компьютере. Для этого необходимо настроить **Server Manager** на удаленное управление.

- Ø Запустите Server Manager.
- Ø В Console tree диспетчера выберите Roles > Web Server (IIS) > Internet Information Services (IIS) Manager. Отобразится окно IIS Manager (Рис. 1.11):



Рис. 1.11 Менеждер роли IIS

Ø В окне домашней страницы сервера в группе команд Management выберите Management Service. Откроется окно настроек Management Service (Рис. 1.12):



anager. Enable remote connections dentity Credentials Windows credentials only Windows credentials or IIS Manager credentials Connections P address: P address: P address: Port: All Unassigned SL certificate: WMSvc-TEST-WIN2008 Z Log requests to: Z SystemDriveZ\Inetpub\logs\WMSvc Browse Pv4 Address Restrictions Access for unspecified clients: Allow Delete Value Requestor Allow Delete	Management Service	Alerts The Management Service [wMSVC] is stopped. The service must be started to
Enable remote connections dentity Credentials Windows credentials on IIS Manager credentials Connections P address: Actions P address: Port: All Unassigned Stop Start Start Start Stop Why Cancel Restart Start Stop Why Cancel Restart Stop Why Concel Restart Stop Port: All Unassigned Stop Connections Port: Start Stop Connections Port: Start Stop Online Help Drine Help Note: Mode Requestor Allow Deny Delete	fanager.	remotely manage the Web
dentity Credentials          Mode       Requestor         Address       Apply         Apply       Cancel         Apply       Cancel         Apply       Cancel         Apply       Cancel         Connections       Port:         P address:       Port:         All Unassigned       8172         SSL certificate:       8172         VMSvc-TEST-WIN2008       Port:         Z Log requests to:       Proves         ZSystemDrive%\Inetpub\logs\WMSvc       Browse         Pv4 Address Restrictions       Access for unspecified clients:         Allow       Dery         Delete       Velocity	Enable remote connections	server by using its manager.
Windows credentials only       Windows credentials or IIS Manager credentials         Connections       Paddress:         P address:       Port:         All Unassigned       18172         SSL certificate:       WinSvc-TEST-WIN2008         Z Log requests to:       2         2 XsystemDrive%\Inetpub\logs\WMSvc       Browse         Pv4 Address Restrictions       Allow         Address for unspecified clients:       Allow         Deny       Deny         Delete       Image: Context of the c	Identity Credentials	Actions
<ul> <li>Windows credentials or IIS Manager credentials</li> <li>Connections         <ul> <li>Paddress:</li> <li>Port:</li> <li>All Unassigned</li> <li>B172</li> <li>SSL certificate:</li> <li>WMSvc-TEST-WIN2008</li> </ul> </li> <li>Log requests to:             <ul> <li>[%]SystemDrive%\Inetpub\logs\WMSvc</li> <li>Browse</li> </ul> </li> <li>PV4 Address Restrictions             <ul> <li>Allow</li> <li>Mode</li> <li>Requestor</li> <li>Allow</li> <li>Dery</li> <li>Delete</li> </ul> </li> </ul>	O Windows credentials only	EV Apply
Connections Paddress: Port: All Unassigned SL certificate: WMSvc-TEST-WIN2008 Log requests to: %SystemDrive%\Inetpub\logs\WMSvc Browse Pv4 Address Restrictions Access for unspecified clients: Allow Mode Requestor Allow Delete	Windows credentials or IIS Manager credentials	🖹 Cancel
P address: P address: All Unassigned SSL certificate: WMSvc-TEST-WIN2008 Z Log requests to: ZSystemDrive%\Inetpub\logs\WMSvc Browse Pv4 Address Restrictions Access for unspecified clients: Allow Mode Requestor Allow Delete Delete	Connections	👶 Restart
Paddress:   All Unassigned   SSL certificate:   WMSvc-TEST-WIN2008   Z   Log requests to:   %SystemDrive%\Inetpub\logs\WMSvc   Browse   Pv4 Address Restrictions   Access for unspecified clients:   Allow   Mode   Requestor   Allow   Delete		Start
All ornassigned I 172 SSL certificate: WMS vc-TEST-WIN2008 Log requests to: %SystemDrive%\Inetpub\logs\WMS vc Browse Pv4 Address Restrictions Access for unspecified clients: Allow Mode Requestor Allow Delete	IP address: Port:	Stop
SSL certificate:     WMSvc-TEST-WIN2008     Z Log requests to:     %SystemDrive%\Inetpub\logs\W/MSvc     Pv4 Address Restrictions     Access for unspecified clients:     Allow     Mode   Requestor     Allow     Delete     Velocity		🔞 Help
WMSvc-TEST-WIN2008	SSL certificate:	Online Help
Log requests to:	WMSvc-TEST-WIN2008	
Image: Subscription		
ZSystemDriveZ\Inetpub\logs\WMSvc     Browse       Pv4 Address Restrictions       Access for unspecified clients:       Allow       Mode       Requestor       Allow       Deny       Delete		
Pv4 Address Restrictions Access for unspecified clients: Allow Mode Requestor Allow Deny Delete	%SystemDrive%\Inetpub\logs\WMSVC Browse	
Pv4 Address Restrictions   Access for unspecified clients:   Allow     Mode   Requestor     Allow     Deny   Delete		
Access for unspecified clients:   Allow     Mode     Requestor     Allow     Deny     Delete     Velocity	IPv4 Address Restrictions	
Allow Allow Allow Deny Delete	Access for unspecified clients:	
Mode Requestor Allow Deny Delete	Allow	
Delete	Mada Requester	
Delete		
Delete	Deny	
	Delete	

Рис. 1.12 Настройка соединения

- Ø Установите флажок в поле Enable remote connection.
- Ø Установите флажок в поле Windows credentials or IIS Manager credentials это позволит подключаться с удаленного компьютера не только по RDP.
- Ø Для сохранения настроек нажмите кнопку Apply в панели Actions.
- Ø Запустите веб-сервер с помощью кнопки Start, расположенной в панели Actions.
- Ø Закройте Server Manager.

Теперь **IIS 7** можно администрировать удаленно с помощью **IIS Manager**, существенно упрощающей работу с **Windows Server 2008**.

▲ Примечание: загрузить необходимый тип надстройки можно с сайта <u>http://www.iis.net/downloads/default.aspx?tabid=34&g=6&i=1626</u> и установить его, следуя инструкциям мастера.



# Глава 2. Установка и настройка РНР

# Установка РНР

Чтобы выполнить установку PHP, необходимо предварительно загрузить дистрибутив PHP 5 с сайта <u>http://www.php.net/downloads.php</u> (Microsoft рекомендует дистрибутив non-thread-safe). При использовании PHP версии NTS необходимо использовать и NTS версию Zend Optimizer, которая входит в состав Zend Server CE (http://www.zend.com/community/zend-server-ce).

Ø Запустите установку дистрибутива и следуйте указаниям Мастера установки.

# Первый шаг (начало установки)



Рис. 2.1 Начало установки РНР

Первое окно **Мастера** информирует о начале процесса установки и выводит информацию о продукте (Рис. 2.1).

Ø Нажмите кнопку Next.



## Второй шаг мастера (лицензионное соглашение)

	The PHP License, version 3.01
Copyrigh reserved	t (c) 1999 - 2006 The PHP Group. All rights
Redistri with or	bution and use in source and binary forms,
wich of modifica	tion, is permitted provided that the

Рис. 2.2 Лицензионное соглашение

- Ø Внимательно ознакомьтесь с лицензионным соглашением (Рис. 2.2). Если вы согласны с его условиями, то установите флаг в поле I accept the terms in the License Agreement.
- Ø Для продолжения установки нажмите кнопку Next.



# Третий шаг мастера (выбор директории)

d PHP 5.2.9-2 Setup		
Destination Folder Click Next to install to the default folder	or click Browse to choose another.	Php
Install PHP 5.2.9-2 to:		
C:\Program Files (x86)\PHP\ Browse		
	Back Next	Cancel

Рис. 2.3 Выбор директории

- Ø Выберите директорию, в которую будет установлен программный продукт (Рис. 2.3).
- Ø Нажмите кнопку Next.



# Четвертый шаг установки (выбор веб-сервера)

🙀 PHP 5.2.9-2 Setup	
Web Server Setup Select the Web Server you wish to setup.	Php
IIS FastCGI	
C Other CGI	
C Do not setup a web server	
	Back Next Cancel

Рис. 2.4 Выбор веб-сервера установки

- Ø В качестве веб-сервера установки выберите **IIS FastCGI** (Рис. 2.4).
- Ø Для продолжения установки нажмите кнопку Next.



#### Пятый шаг мастера (выбор компонентов)

<b>noose Items t</b> Select the way ye	D Install nu want features to be installed.	P
Click the icons in	he tree below to change the way features will be ins	talled.
	MSSQL OpenSSL function MySQL X MySQL	IS
+	<ul> <li>OpenSSL</li> <li>Will be installed on local hard drive</li> <li>B Entire feature will be installed on local hard</li> </ul>	drive 😼 on
	Entire feature will be unavailable	
		Browse
Reset	Disk Usage Back Next	Cance

Рис. 2.5 Выбор надстроек на РНР

- Ø Включите необходимые Extensions (надстройки на PHP), которые должны быть установлены (Рис. 2.5):
  - GD2;
  - LDAP (если будете использовать LDAP-авторизацию);
  - Multi-Byte String (данное расширение необходимо в том случае, если продукт "1*C*-Битрикс: Управление сайтом" будет устанавливаться в кодировке UTF-8);
  - MySQL;
  - OpenSSL;
  - zip.

▲ Примечание: указанные расширения можно прописать позже вручную в виде extension=имя\_файла\_расширения.dll в файле php.ini в папке, куда был установлен PHP. Например: extension=php\_win32scheduler.dll.

Ø Для продолжения установки нажмите кнопку Next.



# Шестой шаг мастера (установка)

🤯 PHP 5.2.9-2 Setup	
Ready to install PHP 5.2.9-2	Php
Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.	
Back Install	Cancel

#### Рис. 2.6 Все готово к установке

Ø Нажмите кнопку Install (Рис. 2.6), начнется процесс установки (Рис. 2.7):

PHP 5.2.9-2 Setup					
Installing PHP 5.2.9-2	2			P	hp
Please wait while the Se	etup Wizard ins	italls PHP 5,2,9-	2.		
Status:					
				nde de la constante de la const	
		Back	Next	Cance	el

# Рис. 2.7 Установка РНР

Ø Подождите, пока Мастер установки скопирует и установит файлы.



## Седьмой шаг мастера (завершение установки)

🙀 PHP 5.2.9-2 Setup	
php	Completed the PHP 5.2.9-2 Setup Wizard
version Hypertext	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
FREPROLESSOR	
	Back Finish Cancel

Рис. 2.8 Завершение установки

Ø Установка **PHP** успешно завершена (Рис. 2.8). Нажмите кнопку **Finish** для выхода из **Мастера**.



# Настройка РНР

Сразу после установки РНР необходимо выполнить его настройку:

- Ø В любом менеджере файлов перейдите в папку, в которую был установлен PHP.
- Ø Откройте файл php.ini для редактирования.
- Ø Установите следующие параметры:

fastcgi.impersonate = 1 cgi.fix\_pathinfo = 1 cgi.force\_redirect = 0 short\_open\_tag = On extension\_dir = "C:\<путь\_до\_папки>\PHP\ext" upload\_tmp\_dir="C:\inetpub\temp" session.save\_path="C:\inetpub\temp" allow\_call\_time\_pass\_reference = On display\_errors = On

**Л** Примечание: В "1С-Битрикс: Управление сайтом" используется <? вместо <?php.

<u> Примечание</u>: под inetpub понимается место, где будут размещены сайты. Эта папка присутствует по умолчанию.

Для проверки настройки РНР выполните следующее:

- перейдите Пуск > Выполнить;
- задайте команду *C:\<путь\_до\_папки>\PHP\php –info*;
- нажмите кнопку ОК.

Если все сделано правильно, то будет выдан этот же файл конфигурации.



# Установка модуля FastCGI

Для увеличения производительности необходимо чтобы php-файлы обрабатывались модулем **FastCGI**.

⚠ **Примечание**. При использовании IIS 7.5 установка и настройка модуля происходит автоматически при установке самого веб-сервера. Если используется IIS в версии 7.5, то эту главу можно пропустить.

Для этого выполните следующее:

- Ø Загрузите Administration Pack for IIS 7.0 для нужного типа сервера (<u>http://www.iis.net/downloads/default.aspx?tabid=34&i=1683&g=6</u>).
- Ø Установите его, следуя указаниям мастера.
- Ø Перезагрузите веб-сервер и перезапустите **IIS Manager**. После этого станет доступна иконка **FastCGI Settings** (Рис. 2.9):



Рис. 2.9 Группа настроек IIS

**Примечание**. Если в файле php.ini у параметра fastcgi.logging выставить значение равное 1, то вывод ошибок будет производиться в лог, а не на экран. Это повышает безопасность PHP.



# Проверка РНР

Проверить корректность параметров **РНР** можно следующим образом:

Ø В папке C:\Inetpub\wwwroot создайте файл test.php, содержащий строку:

<? phpinfo(); ?>

Ø Введите в адресной строке браузера <u>http://localhost/test.php</u>.

Если все настроено правильно, то откроется стандартная страница, содержащая информацию о **PHP** (Рис. 2.10):

phpinfo() - Window	ws Internet Explorer	×
🗲 💽 🔻 🙋 http:	//localhost/test.php 🔄 🐓 🗙 Live Search 🖉	•
7 🍄 🏾 🏉 phpinfol	) 🔰 🕈 🐨 🚽 🔂 Page 🕶 🎯 Tools 🕶	>
PHP Version	n 5.2.9-2	
System	Windows NT TEST-WIN2008 6.0 build 6001	
Build Date	Apr 9 2009 08:26:58	
Configure Command	cscript /nologo configure.js "enable-snapshot-build" "enable-debug-pack" "with- snapshot-template=d:\php-sdk\snap_5_2\vc6\x86\template" "with-php-build=d:\php- sdk\snap_5_2\vc6\x86\php_build" "disable-zts" "disable-isapi" "disable-nsapi" " with-pdo-oci=D:\php-sdk\oracle\instantclient10\sdk,shared" "with-oci8=D:\php- sdk\oracle\instantclient10\sdk,shared"	
Server API	CGI/FastCGI	
Virtual Directory Support	disabled	
Configuration File (php.ini) Path	C:Windows	
Loaded Configuration File	C:\Program Files (x86)\PHP\php.ini	
Scan this dir for additional .ini files	(none)	
additional .ini files parsed	(none)	
PHP API	20041225	
DUD C. 4	20000042	ŕ
ne		4

Рис. 2.10 Информация о РНР



# Глава 3. Установка и настройка MySQL

# Установка MySQL

Чтобы выполнить установку **MySQL**, необходимо предварительно загрузить дистрибутив нужного типа с сайта <u>http://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.0.html</u>.

Ø Запустите установку дистрибутива и следуйте указаниям Мастера установки.

# Первый шаг мастера (начало установки)

🙀 MySQL Server 5.1 - Setup Wizard 🛛 🗙		
	Welcome to the Setup Wizard for MySQL Server 5.1	
	The Setup Wizard will install MySQL Server 5.1 release 5.1.34 on your computer. To continue, click Next.	
MySQL.	WARNING: This program is protected by copyright law.	
	< Back Next > Cancel	

Рис. 3.1 Начало установки MySql

Первое окно **Мастера** информирует о начале процесса установки и выводит информацию о продукте (Рис. 3.1).

Ø Нажмите кнопку Next.



## Второй шаг мастера (тип установки)

MySQL Serve	er 5.1 - Setup Wizard	×
<b>Setup Type</b> Choose the se	etup type that best suits your needs.	
Please select	a setup type.	
© Typical	Common program features will be installed. Recommended for general use.	
C Complet	e All program features will be installed. (Requires the most disk space.)	
C Custom	Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.	
	< Back Next > Car	ncel

Рис. 3.2 Выбор типа установки

- Ø Выберите необходимый тип установки (Рис. 3.2).
- Ø Для продолжения установки нажмите кнопку Next.



# Третий шаг мастера (установка)

MySQL Server 5.1 - Setup Wizard	
<b>teady to Install the Program</b> The wizard is ready to begin installatio	n.
If you want to review or change any c exit the wizard.	of your installation settings, click Back. Click Cancel to
Setup Type:	
Typical	
Destination Folder:	
C:\Program Files\MySQL\MySQL S	erver 5.1\
Data Folder:	
C:\ProgramData\MySQL\MySQL S	erver 5.1\
	< Back Install Cancel

# Рис. 3.3 Все готово к установке

Ø Нажмите кнопку Install (Рис. 3.3), начнется процесс установки (Рис. 3.4):

🙀 MySQL	Server 5.1 - Setup Wizard	_ 🗆 X
<b>Installing</b> The prod	<b>3 MySQL Server 5.1</b> gram features you selected are being installed.	$\bigcirc$
13	Please wait while the Setup Wizard installs MySQL Server 5.1. This may tak several minutes. Status: Copying new files	:e
	< Back Next > C	ancel

#### Рис. 3.4 Установка продукта



#### Подождите, пока Мастер установки скопирует и установит файлы.

#### Четвертый шаг установки (завершение установки)

🙀 MySQL Server 5.1 - Setur	Wizard 🗙
	<ul> <li>Wizard Completed</li> <li>Setup has finished installing MySQL Server 5.1. Click Finish to exit the wizard.</li> <li>✓ Configure the MySQL Server now</li> <li>Use this option to generate an optimized MySQL config file, setup a Windows service running on a dedicated port and to set the password for the root account.</li> </ul>
MySQL.	Z Bark Finish Cancel

Рис. 3.5 Завершение установки

- Ø Данное окно (Рис. 3.5) информирует о завершении установки. Если вы хотите перейти к настройке MySQL-сервера, то поставьте флаг в поле Configure the MySQL Server now.
- Ø Для выхода из программы установки нажмите кнопку Finish.



# Hастройка MySQL

Запуск **Мастера настройки** MySQL-сервера осуществляется либо из Мастера установки **MySQL**, либо с помощью команды *Start > All programs > MySQL > MySQL Server 5.0 > MySQL Server Instance Config Wizard*.

# Первый шаг мастера (начало настройки)

MySQL Server Instance Confi	guration Wizard	×
	Welcome to the MySQL Server Instance Configuration Wizard 1.0.15.0 The Configuration Wizard will allow you to configure the MySQL Server 5.1 server instance. To Continue, click Next.	
MySQL.	[Next >] Cancel	

Рис. 3.6 Настройка MySQL-сервера

Ø Нажмите кнопку Next, чтобы начать настройку (Рис. 3.6).



# Второй шаг мастера (тип настройки)

lySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.1 server instance.
Please select a configuration type.
O Detailed Configuration
Choose this configuration type to create the optimal server setup for this machine.
C Standard Configuration
Use this only on machines that do not already have a MySQL server installation. This will use a general purpose configuration for the server that can be tuned manually.
< Back Next > Cancel

Рис. 3.7 Выбор типа настройки

- Ø В качестве типа настройки сервера выберите Detailed Configuration (Рис. 3.7).
- Ø Нажмите кнопку Next.



# Третий шаг мастера (тип сервера)

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
<b>MySQL Server Instance Configuration</b> Configure the MySQL Server 5.1 server instance.	$\bigcirc$
Please select a server type. This will influence memory, disk and CPU usage.	
C Developer Machine	
This is a development machine, and many other applications will be run on it. MySQL Server should only use a minimal amount of memory.	
Server Machine	
Several server applications will be running on this machine. Choose this option for web/application servers. MySQL will have medium memory usage.	
C Dedicated MySQL Server Machine	
This machine is dedicated to run the MySQL Database Server. No other servers, such as a web or mail server, will be run. MySQL will utilize up to all available memory.	
< Back Next > Co	ancel

Рис. 3.8 Выбор типа сервера

- Ø В качестве типа сервера выберите Server Machine (Рис. 3.8).
- Ø Нажмите кнопку Next.



# Четвертый шаг мастера (тип базы данных)

SQL Server I	nstance Configuration Wizard
MySQL Server Configure the	Instance Configuration       MySQL Server 5.1 server instance.
Please select	the database usage.
C Multifund	tional Database
3	General purpose databases. This will optimize the server for the use of the fast transactional InnoDB storage engine and the high speed MyISAM storage engine.
• Transact	ional Database Only
2	Optimized for application servers and transactional web applications. This will make InnoDB the main storage engine. Note that the MyISAM engine can still be used.
C Non-Tran	sactional Database Only
	Suited for simple web applications, monitoring or logging applications as well as analysis programs. Only the non-transactional MyISAM storage engine will be activated.
	< Back Next > Cancel

Рис. 3.9 Выбор базы данных

- Ø В качестве типа базы данных выберите **Transactional Database Only** (Рис. 3.9). Это позволит использовать только тип таблиц **InnoDB**.
- Ø Нажмите кнопку Next.



# Пятый шаг мастера (выбор директории)

SQL Server Instance Configuration Wizard	Þ
<b>MySQL Server Instance Configuration</b> Configure the MySQL Server 5.1 server instance.	0
Please select the drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the defa InnoDB Tablespace Settings	ault settings.
Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespatch should be placed.  C:  MySQL InnoDB Datafiles  Drive Info Volume Name:	
File System: NTFS	
< Back Next >	Cancel

Рис. 3.10 Выбор директории таблиц базы данных

- Ø Укажите путь для размещения базы данных (Рис. 3.10).
- Ø Для продолжения настройки нажмите кнопку Next.



## Шестой шаг мастера (запросы к серверу)

MySQL Server Ir	nstance Configuration Wizard	×
MySQL Server Configure the	Instance Configuration         MySQL Server 5.1 server instance.	
Please set the	approximate number of concurrent connections to the server,	
C Decision 9	Support (DSS)/OLAP	
2	Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed.	
Online Tra	ansaction Processing (OLTP)	
- 8	Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers.	
C Manual S	etting	
20	Please enter the approximate number of concurrent connections.	
2	Concurrent connections: 15	
	< Back Next > Cancel	

Рис. 3.11 Настройка количества запросов к серверу

- Ø Отметьте опцию Online Transaction Processing (OLTP), чтобы обеспечить выполнение большого количества запросов (Рис. 3.11).
- Ø Для продолжения настройки нажмите кнопку Next.



## Седьмой шаг мастера (сетевые параметры)

MySQL Server In	stance Configuration Wizard
MySQL Server Configure the	Instance Configuration MySQL Server 5.1 server instance.
Please set the	networking options.
🔽 Enable TC	P/IP Networking
2	Enable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local connections through named pipes are allowed.
	Port Number: 3306 💌 🗖 Add firewall exception for this port
Please set the	server SQL mode.
🔽 Enable St	rict Mode
	This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option.
	< Back Next > Cancel

Рис. 3.12 Настройка сетевых подключений

- Ø Укажите порт для работы с базой. По умолчанию задается **3306** (Рис. 3.12).
- Ø Для продолжения настройки нажмите кнопку Next.



#### Восьмой шаг мастера (выбор кодировки)

MySQL Server Instance Configurat	ion Wizard 🛛 🔀
MySQL Server Instance Configur Configure the MySQL Server 5.1 set	ation rver instance.
Please select the default character :	set.
C Standard Character Set	
Hellor Makes Latin1 the da English and other W	efault charset. This character set is suited for /est European languages.
Best Support For Multilingua	alism
Make UTF8 the defa character set for st	ault character set. This is the recommended oring text in many different languages.
C Manual Selected Default Ch	aracter Set / Collation
Please specify the o	haracter set to use.
Character Set:	latin1
	< Back Next > Cancel

Рис. 3.13 Выбор кодировки

Ø Если вы собираетесь устанавливать продукты "1С-Битрикс" с поддержкой кодировки UTF-8, то отметьте опцию Best Support for Multilingualism (Рис. 3.13).

В противном случае отметьте опцию Manual Selected Default Character Set и в выпадающем списке Character Set выберите cp1251.

Ø Нажмите кнопку Next.


#### Девятый шаг мастера (системные параметры)

dySQL Server li	nstance Configur	ation Wizard	×
MySQL Server Configure the	r <b>Instance Config</b> e MySQL Server 5.1 s	uration server instance.	0
Please set the	Windows options.		
🔽 Install As	s Windows Service	e	
(O)	This is the recommon Windows.	nended way to run the MySQL server	
-	Service Name:	MySQL   Launch the MySQL Server automatically	
🔽 Include E	Bin Directory in W	indows PATH	
MySQL	Check this option server / client exe so they can be ca	to include the directory containing the ecutables in the Windows PATH variable illed from the command line.	
		< Back Next >	Cancel

Рис. 3.14 Установка системных параметров

- Ø Отметьте опцию Install As Windows Service, чтобы запускать MySQL-сервер как сервисную службу в ОС Windows (Рис. 3.14).
- Ø Установите флаг в поле Include Bin Directory in Windows PATH. Это позволит работать из командной строки.
- Ø Нажмите кнопку Next.



### Десятый шаг мастера (настройка доступа)

MySQL Server	Instance Configuration	Wizard		×
MySQL Serve Configure th	er Instance Configuration ne MySQL Server 5.1 server	<b>on</b> rinstance.		0
Please set th	he security options.			
🔽 Modify	Security Settings			
	New root password:	****	Enter the root pas	sword.
root	Confirm:	*****	Retype the passw	ord.
		🗖 Enable roc	ot access from remote n	nachines
🔲 Create A	n Anonymous Account			
	This option will create a note that this can lead l	n anonymous acco to an insecure sys	ount on this server. Plea tem.	ase
	<u>[</u>	< Back	Next >	Cancel

### Рис. 3.15 Настройка доступа

Ø Введите пароль (New root password) и подтверждение пароля (Confirm) для пользователя root (Puc. 3.15).

**Примечание**: запомните введенные пароли!

Ø Нажмите кнопку Next.



### Одиннадцатый шаг мастера (установка настроек)

ySQL Server Instance Configuratio	n Wizard	
MySQL Server Instance Configurat Configure the MySQL Server 5.1 serve	<b>ion</b> er instance.	0
Ready to execute		
O Prepare configuration		
<ul> <li>Write configuration file</li> </ul>		
<ul> <li>Start service</li> </ul>		
<ul> <li>Apply security settings</li> </ul>		
Please press [Execute]	to start the configuration.	
	< Back Execut	e Cancel

Рис. 3.16 Все готово к выполнению настроек

Ø Нажмите кнопку **Execute** (Рис. 3.16), начнется процесс установки указанных настроек (Рис. 3.17):

n Wizard
tion rer instance.
(C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.1\my.in()
< Back Execute Cancel

Рис. 3.17 Установка настроек



Ø Подождите, пока Мастер настройки выполнит все необходимые действия.

#### Двенадцатый шаг мастера (завершение настроек)

AySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration         Configure the MySQL Server 5.1 server instance.
Processing configuration
S Prepare configuration
S Write configuration file (C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.1\my.ini)
Start service
Apply security settings
Configuration file created. Windows service MySQL installed. Service started successfully. Security settings applied.
Press [Finish] to close the Wizard.
< Back Finish Cancel

Рис. 3.18 Завершение настроек MySQL-сервера

Ø Данное окно информирует о завершении настройки (Рис. 3.18). Для выхода из программы нажмите кнопку Finish.



# Глава 4. Установка Zend Optimizer

**Примечание:** для установки ознакомительной версии обязательно должен быть установлен Zend Optimizer. Программу можно будет удалить после установки продуктов компании "1С-Битрикс", ввода лицензионного ключа и загрузки исходных кодов.

Ø Загрузите, если необходимо, программу Zend Optimizer с сайта http://www.zend.com/en/products/guard/optimizer/.

**Примечание**: в процессе установки Zend Optmizer должен быть выключен сервер IIS.

Ø Запустите процесс установки и следуйте указаниям Мастера установки.

### Первый шаг мастера (начало установки)

Zend Optimizer - InstallShield	Wizard X
Zend Optimizer - InstallShield	Wizard       X         Welcome to the InstallShield Wizard for Zend Optimizer - 3.2.6         The InstallShield® Wizard will install Zend Optimizer - 3.2.6 on your computer. To continue, click Next.
InstallShield	< <u>B</u> ack Next> Cancel



Ø Нажмите кнопку Next.



### Второй шаг мастера (лицензионное соглашение)



Рис. 4.2 Лицензионное соглашение

- Ø Внимательно ознакомьтесь с лицензионным соглашением (Рис. 4.2). Если вы согласны с его условиями, то установите флаг в поле I accept the terms of the license agreement.
- Ø Для продолжения установки нажмите кнопку Next.



### Третий шаг мастера (выбор директории)

Zend Optimizer - InstallShield W	izard	×
Choose Destination Folder		
	Please choose destination folder for ZendOptimizer-3.2.6	
	Destination Folder	Prousse
		DIOWSE
InstallShield	< Back Next >	Cancel

Рис. 4.3 Выбор директории установки

- Ø Укажите директорию, в которую будет установлена программа Zend Optimizer (Рис. 4.3).
- Ø Нажмите кнопку Next.



### Четвертый шаг мастера (выбор веб-сервера)



#### Рис. 4.4 Выбор сервера

- Ø В качестве сервера, на котором будет работать **Zend Optimizer**, выберите **IIS** (Рис. 4.4).
- Ø Нажмите кнопку Next.



### Пятый шаг мастера (указание папки php.ini)

Zend Optimizer - InstallShield	Wizard	×
Choose the php.ini folder		
	Please choose the folder in which your php.ini is located	
	Destination Folder C:\Program Files (x86)\PHP B <u>r</u> owse	
InstallShield	< <u>B</u> ack ( <u>N</u> ext >) Can	cel

### Рис. 4.5 Выбор папки php.ini

- Ø Укажите путь к папке, в котором расположен файл php.ini (Рис. 4.5).
- Ø Нажмите кнопку Next.



### Шестой шаг мастера (выбор корневой папки)

Zend Optimizer - InstallShield Wi	zard	×
Choose the Web server's root	folder	
	Please choose the root folder of your Web server	
	Destination Folder	Browse
InstallShield	< <u>B</u> ack ( <u>Next&gt;</u> )	Cancel

Рис. 4.6 Указание корневой папки веб-сервера

- Ø В качестве корневой папки веб-сервера укажите *C:\inetpub* (или другую, выбранную вами в качестве корневой папки) (Рис. 4.6).
- Ø Нажмите кнопку Next.



### Седьмой шаг мастера (проверка установки)



Рис. 4.7 Подтверждение установки

Ø Проверьте правильность указанных вами параметров и нажмите кнопку Install, чтобы выполнить установку программы (Рис. 4.7).



### Восьмой шаг мастера (окончание установки)

Zend Optimizer - InstallShield W	fizard
	InstallShield Wizard Complete
	Setup has finished installing ZendOptimizer-3.2.6 on your computer.
	☑ View Readme Now
InstallShield	< Back Finish Cancel

Рис. 4.8 Завершение установки

Ø Установка Zend Optimizer успешно завершена. Для выхода из Мастера установки, нажмите кнопку Finish (Рис. 4.8).



# Глава 5. Установка продуктов "1С-Битрикс "

Установка продуктов компании "1С-Битрикс" выполняется с использованием архива программы, но перед этим необходимо выполнить несколько подготовительных действий. Установка продуктов рассмотрена на примере "1С-Битрикс: Управление сайтом". Установка "1С-Битрикс: Корпоративный портал" выполняется аналогично. Если возникнут вопросы по установке, то обратитесь к штатному руководству по установке корпоративного портала.

## Подготовительные операции

### Подготовка дистрибутива

- Ø Загрузите дистрибутив продукта "*1C-Битрикс: Управление сайтом*" в виде zipархива со страницы <u>http://www.1c-bitrix.ru/download/cms.php#tab-php-link</u> или <u>http://www.1c-bitrix.ru/support/customers/sources.php</u>.
- Ø Создайте папку для распаковки дистрибутива в папке *C:\Inetpub\wwwroot*\ (либо другой, определенной вами как корневой папке веб-сервера). Например: *C:\Inetpub\wwwroot\bitrixtest*.
- Ø Распакуйте в эту папку содержимое архива.
- Ø Откройте форму **Properties** папки C:\Inetpub\wwwroot\bitrixtest и перейдите на закладку **Security** (Рис. 5.1):

General Sharing Security	Previous Version	ns Custor	mize
Object name: C:\inetput	b\www.root\bitrixtes	t	
Group or user names:			
& Users (TEST-WIN200	08\Users)		
& IIS_IUSRS (TEST-W	IN2008\IIS_IUSRS	)	
🎎 TrustedInstaller			_
4			L L
To change permissions, cli	ick Edit.	1	<u>E</u> dit
Permissions for IIS_IUSRS	Allo	w	Deny
Full control		1	-
Modify		1	
Read & execute		1	
List folder contents	~	1	
Read	~	1	
Write		1	-
For special permissions or	advanced settings,	[Ady	(anced
click Advanced.	and permissions		

Рис. 5.1 Настройка доступа к папке

Ø Добавьте для группы IUSRS права Modify.

<u> Примечание</u>. Права должны быть добавлены для группы, от имени которой запускаются процесс PHP. В нашем случае это IUSRS.

Ø Сохраните изменения.

#### Добавление веб-сайта

- Ø С помощью менеджера IIS в панели Connections перейдите на Sites.
- Ø Удалите веб-сайт по умолчанию (Default Web Site).

**Примечание**: веб-сайт по умолчанию можно не удалять, но тогда при настройке нового сайта необходимо изменить настройки порта для одного из сайтов.

Ø Правой кнопкой мыши вызовите контекстное меню и нажмите Add Web Site (Рис. 5.2):





Откроется окно добавления нового сайта (Рис. 5.3):

d Web Site			
<u>ì</u> ite name:	Application pool:		
itrixtest	bitrixtest		S <u>e</u> lect
Content Directory			
Physical path:			
C:\inetpub\wwwroot\bitrixtest			
Connect as 'office\Administrate	or'		
Connect as Test Settings.			
Binding			
Type: IP address:		Port:	
http 🔽 All Unassigned	1	<b>-</b>  80	
<u>H</u> ost name:			
Example: www.contoso.com or	marketing.contoso.c	om	
Start Web site immediately			
		OK	Cancel

Рис. 5.3 Создание нового сайта

- Ø В поле Site name укажите имя хоста (в нашем примере: bitrixtest).
- Ø В поле Physical path введите путь до папки с дистрибутивом.
- Ø Нажмите на кнопку **Test Setting...**. Система проверит параметры подключения и выдаст сообщение, в котором будут указаны, в случае наличия, обнаруженные ошибки (Рис. 5.4):

est Connection	? >
Results:	
Test	Setting
Authentication	Pass-through authentication (bitrixtest:NetworkService)
Authorization	Cannot verify access to path (C:\inetpub\www.root\bitrixtest).
<b>D</b>	
Details:	
The server is configure physical path. However that the application por and the application por <domain>\<computer_< th=""><th>ed to use pass-through authentication with a built-in account to access the specified r, IIS Manager cannot verify whether the built-in account has access. Make sure of identity has Read access to the physical path. If this server is joined to a domain, of identity is NetworkService or LocalSystem, verify that name&gt;\$ has Read access to the physical path. Then test these settings again.</th></computer_<></domain>	ed to use pass-through authentication with a built-in account to access the specified r, IIS Manager cannot verify whether the built-in account has access. Make sure of identity has Read access to the physical path. If this server is joined to a domain, of identity is NetworkService or LocalSystem, verify that name>\$ has Read access to the physical path. Then test these settings again.
More information about	t configuring and diagnosing UNC connections
	Close

Рис. 5.4 Установка тестового соединения

Как правило, ошибки авторизации возникают из-за отсутствия у пользователя необходимых прав доступа для выполнения им операции проверки прав доступа к папке. Для исправления этой ошибки выполните следующее:

- Ø С помощью кнопки Close закройте окно Test Connection.
- Ø Нажмите кнопку Connect as... (Рис. 5.3), откроется окно следующего вида (Рис. 5.5):

Connect As	? ×
Path credentials:	
Specific user:	
	Set
<ul> <li>Application user (pass-through authentication)</li> </ul>	
ОК	Cancel

Рис. 5.5 Выбор пользователя

- Ø Установите флаг в поле Specific User и нажмите кнопку Set....
- Ø В открывшемся окне введите логин и пароль. Нажмите кнопку **ОК**.
- Ø Еще раз проверьте параметры соединения с помощью кнопки **Test Setting...**. При успешной проверке система выдаст следующее сообщение (Рис. 5.6):

T	est Connection		? ×
	Results:		
	Test	Setting	
	Authentication	User name (office\Administrator)	
	Authorization	Path is accessible (C:\inetpub\www.root\bitrixtest).	
	Details:		
	The specified user crede	ntials are authorized to access the specified physical path	
		radio die daaronzed to deeess are specified prijsted paar.	
	More information about c	onfiguring and diagnosing UNC connections	
			Close

Рис. 5.6 Успешная проверка тестового соединения

Ø Сохраните созданный сайт с помощью кнопки OK.

### Настройка ограничений

Теперь необходимо настроить time-out. Для этого выполните следующее:

- Ø В IIS Manager в панели Connection активируйте bitrixtest. Обновится панель Action.
- Ø В панели Action в группе Configure выберите Limits (Рис. 5.7):



#### Компания «1С-Битрикс» Системы управления веб-проектами

Тел.: (495) 363-37-53; (4012) 51-05-64; e-mail: info@1c-bitrix.ru, http://www.1c-bitrix.ru



Рис. 5.7 Переход к настройки ограничений

Откроется форма настройки ограничений (Рис. 5.8).

Edit Web Site Limits	? ×
Limit bandwidth usage (in bytes):	
Connection Limits	
Connection time-out (in seconds):	
600	
Limit number of connections:	
	OK Cancel

Рис. 5.8 Настройка ограничений

- Ø В поле Connection time-out (in seconds) установите 600.
- Ø Сохраните внесенные изменения.

Этой командой установлено заведомо большое время ожидания веб-сервером окончания работы скрипта – 600 секунд.

Ø Откройте для редактирования файл php.ini.



- Ø Укажите в нем следующие значения: max\_execution\_time = 240 и max\_input\_time = 240.
- Ø Сохраните внесенные изменения.

**Примечание**: указанные значения могут быть произвольными, оптимизированными под ваши параметры хостинга.

# Установка продукта

Установку *"1С-Битрикс: Управление сайтом"* (как и дальнейшую работу с ним) можно также производить удаленно, как и настройку **IIS**. Для этого:

- Ø В панели Connections перейдите на сайт bitrixtest.
- Ø В панели Action в группе Browse Web Site нажмите Browse. Запустится браузер и в нем откроется первый шаг Мастера установки "1С-Битрикс: Управление сайтом".



# Первый шаг установки (начало установки)

Первое окно **Мастера установки** информирует о начале процесса инсталляции и выводит основную информацию о продукте (Рис. 5.9):



Рис. 5.9 Первый шаг Мастера установки

Ø Для продолжения установки нажмите кнопку Далее.



# Второй шаг установки (лицензионное соглашение)

v correct In Type Margin Margin Marginetics	Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом 8.0.3"
<ul> <li>1С-Битринс: Угранитении сайтом</li> </ul>	Лицензионное соглашение
<ol> <li>Начало установки</li> <li>Лицензионное соглашение</li> </ol>	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР ПРИСОЕДИНЕНИЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКЗЕМПЛЯРА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ «1С- БИТРИКС: УПРАВЛЕНИЕ САЙТОМ 8.XX»
<ul><li>3 Выбор базы данных</li><li>4 Предварительная проверка</li></ul>	Настоящий Лицензионный договор присоединения (Договор) заключается между ООО «1С-Битрикс» (Лицензиар) в лице Генерального директора Рыжикова С.В., действующего на основании Устава и пользователем (Лицензиат или Пользователь) ЭКЗЕМПЛЯРА ПРОГРАММЫ «1С-Битрикс: Управление сайтом 8 ХХ».
5 Создание базы данных	Перед использованием ЭКЗЕМПЛЯРА ПРОГРАММЫ внимательно ознакомътесь с условиями настоящего Договора, являющегося стандартной формой Лицензионного договора присоединения и
<ul><li>6 Установка продукта</li><li>7 Создание администратора</li></ul>	☑ Я принимаю лицензионное соглашение
<b>し</b> 1С∙БИТРИКС	Назад Далее →
© 2002 «Битрикс», 2007-2009 «1С-Би	грикс» Инструкции по установке   <u>www.1c-bitrix.ru</u>   <u>Техподдержка</u>

Рис. 5.10 Второй шаг - Лицензионное соглашение

- Ø Внимательно ознакомьтесь с текстом Лицензионного соглашения (Рис. 5.10). Если вы согласны с его условиями, то установите флаг в поле Я принимаю лицензионное соглашение.
- Ø Для продолжения установки нажмите кнопку Далее.



# Третий шаг установки (ввод лицензионного ключа)

На данном шаге выполняется ввод лицензионного ключа, а также выбирается база данных, поддержка которой будет осуществляться в системе (Рис. 5.11):



Рис. 5.11 Третий шаг Мастера установки

**Ø** В поле **Лицензионный ключ** введите полученный при покупке лицензионный ключ продукта. Если вы устанавливаете продукт для ознакомления, то оставьте значение поля равным **DEMO**.

**Ø** В поле **База данных** - выберите базу данных, поддержка которой будет осуществляться в системе. Выбор баз данных будет предложен только для старших редакций системы "*1C*-*Битрикс:* Управление сайтом".



▲ Важно! При установке продукта обратите внимание на то, что база данных **MSSQL** будет доступна для выбора в том случае, если в системе настроена поддержка ODBC. Для выбора базы данных **Oracle** необходимо наличие библиотеки OCI8 и файла **php\_oci8.dll** (в файле **php.ini** в папке, куда был установлен PHP, нужно добавить **extension=php\_oci8.dll**). Если система не соответствует указанным требованиям, то базы данных **MSSQL** и **Oracle** будут недоступны.

Для баз данных **Oracle** и **MySQL** доступна кодировка **UTF-8**. Для ее подключения: установите флажок в поле **Установить в кодировке UTF-8**. Для корректной поддержки кодировки UTF-8 необходимо проверить, установлен ли в PHP модуль **mbstring**. Если не установлен, то его необходимо установить. После этого в настройках PHP в файле **php.ini** должно быть добавлено:

mbstring.func\_overload=2 mbstring.internal\_encoding=UTF-8

Ø Для продолжения установки нажмите кнопку Далее.

# Четвертый шаг установки (предварительная проверка)

Выполняется проверка системы на соответствие минимальным техническим требованиям продукта, права доступа к диску, а также даются рекомендации по настройке системы для оптимальной работы сайта (Рис. 5.12):

### Обязательные параметры системы

Ваша система должна соответствовать обязательным параметрам. Если какойлибо из этих параметров выделен красным цветом, то вам необходимо исправить его. В противном случае работоспособность сайта не гарантируется.

Параметр	Требуется	Текущее значение	
Версия веб-сервера Microsoft-IIS	5.0.0 и выше	7.0	
Версия <b>РНР</b>	4.1.2 и выше	5.2.9-2	
Установки РНР:			
- allow_call_time_pass_reference	Включен	Включен	
- safe mode	Выключен	Выключен	
Требуемые модули РНР:			
- функции MySQL	Установлен	Установлен	
<ul> <li>поддержка регулярных выражений (POSIX)</li> </ul>	Установлен	Установлен	
- <u>поддержка регулярных выражений</u> ( <u>Perl-Compatible)</u>	Установлен	Установлен	
Для установки продукта в кодировке UTF-8			
- <u>Multibyte String</u>	Установлен	Установлен	
- mbstring.func_overload	2	2	
- mbstring.internal_encoding	UTF-8	UTF-8	

### Проверка доступа к диску

Скрипты сайта должны иметь доступ на запись к файлам сайта. Это необходимо для работы модуля управления структурой сайта, загрузки файлов, а так же для работы системы обновлений, которая обновляет ядро сайта до последней версии.

Параметр	Значение
Публичная часть C:\inetpub\wwwroot\bitrixtest	Доступен для чтения и записи
Ядро сайта C:\inetpub\wwwroot\bitrixtest/bitrix	Доступен для чтения и записи
Файл C:\inetpub\www.root\bitrixtest/index.php	Доступен для чтения и записи
Каталог C:\inetpub\www.root\bitrixtest/bitrix/modules	Доступен для чтения и записи

Рис. 5.12 Проверка системы на соответствие минимальным требованиям продукта



Если ваша система не соответствует **минимальным техническим требованиям**, то наверху экрана появится красная надпись, описывающая несоответствие. Более подробное описание несоответствия находится в теле страницы. Вы не сможете продолжить установку продукта до устранения несовместимостей (Рис. 5.13):

### Рекомендуемые установки

Параметры, которые рекомендуется установить в соответствующие значения, чтобы обеспечить полную совместимость с требованиями продукта. Сайт будет работать даже в том случае, если некоторые установки не соответствуют рекомендациям. Но в этом случае часть функционала сайта может оказаться недоступной.

Параметр	Рекомендуется	Текущее значение	
Обработка .htaccess	Включена	Выключена	
Доступное место на диске сайта	не менее 20 Mb	124189.1 Mb	
Рекомендуемые установки РНР:			
- доступная память	не менее 12 Мb, рекомендуется не менее 32 Мb	128 Mb	
- позволить загрузку файлов (file_uploads)	Включено	Включено	
- показывать ошибки (display_errors)	Включено	Включено	
Рекомендуемые модули РНР:			
- Zlib Compression	Установлен	Установлен	
- <u>Библиотека GD (функции</u> для работы с графикой)	Установлен	Установлен	
- Free Type Library	Установлен	Установлен	

Рис. 5.13 Рекомендуемые установки

Если ваша система не соответствует **рекомендованным настройкам системы**, то дальнейшая инсталляция возможна. Список таких несоответствий отобразится в теле страницы. Однако после установки рекомендуется привести систему в соответствие с рекомендованными настройками (в дальнейшем, проверить настройки системы можно в форме **Проверка сайта** административного раздела).

**Примечание**: при установке на **IIS** будет появляться ошибка, связанная с файлом **.htaccess**. Эту ошибку нужно проигнорировать, так как она важна при установке на веб-сервер **Арасhe**, к веб-серверу **IIS** она отношения не имеет.

Ø Для продолжения установки нажмите кнопку Далее.

# Пятый шаг установки (создание базы данных)

На данном этапе выполняется создание конфигурационного файла соединения с базой данных и загрузка данных в базу. В зависимости от выбранного типа базы данных поля в группе **Параметры базы данных** будут отличаться.

### Параметры базы данных для MySQL:

Параметры базы данных		
* Сервер:	localhost:3306 Сервер, на котором работает система управления базами данных	
Пользователь базы данных:	О Существующий ⊛ Новый	
* Имя пользователя:	user Логин для соединения с базой данных	
Пароль:	••••• Пароль для соединения с базой данных	
База данных:	О Существующая ⊙ Новая	
*Имя базы данных:	sitemanager База данных, в которую будет установлен продукт	
Тип таблиц базы данных:	стандартный 💌	
Параметры администратора базы данных		
* Логин:	root Логин администратора необходим для создания новой базы данных или пользователя	
Пароль:	●●●●●● Пароль администратора баз данных	

Рис. 5.14 Создание конфигурационного файла для MySQL

На данном шаге устанавливаются параметры связи с базой данных.

- Ø Заполните поля:
  - Сервер: сервер, на котором работает система управления базами данных (СУБД), в данном случае MySQL. Для локального компьютера этот параметр обычно имеет значение localhost с портом, на котором работает MySQL, в формате localhost:[номер\_порта]. Номер порта можно найти или изменить в Мастере настройке базы данных. Он запускается по команде: Start > All Programs > MySQL > MySQL Server 5.0 > MySQL Server Instance Config Wizard. При установке по умолчанию используется порт **3306**.



- Пользователь базы данных: выберите создать нового пользователя;
- Имя пользователя: введите произвольное имя (логин) пользователя СУБД MySQL для доступа к базе данных.
- Пароль: пароль пользователя для доступа к базе данных.
- База данных: создать новую базу.
- Имя базы данных: имя создаваемой базы данных. Любое имя на латинице.
- Тип таблиц базы данных: для большинства случаев подойдет тип стандартный.
- Далее выберите Создать новую базу данных. Появится дополнительная группа: Пароль и логин Администратора.
- В поле Логин введите root.
- В поле Пароль введите пароль заданный при установке базы.

Если вы устанавливаете продукт на удаленном сервере, то данные для полей параметров базы данных вам надо запросить у службы поддержки удаленного сервера и заполнить поля:

- Сервер: Укажите сервер, на котором работает система управления базами данных (СУБД).
- Пользователь базы данных: Переключатель определяет, создавать ли нового пользователя базы данных в процессе установки или использовать данные существующего пользователя.
- Имя пользователя: Имя (логин) пользователя СУБД MySQL для доступа к базе данных.
- Пароль: Пароль пользователя для доступа к базе данных.
- База данных: Переключатель определяет: создавать ли новую базу данных в процессе установки или использовать существующую.
- Имя базы данных: Имя базы данных, в которую будет установлен продукт.
- Тип таблиц базы данных: Выбор между движками базы данных.

⚠ Внимание! Для большинства случаев подойдет стандартный тип таблиц. Для сайтов с повышенными требованиями к нагрузке, например интернет-магазинаму, для базы данных MySQL предпочтительнее тип InnoDB.

▲ Внимание! Если в процессе установки необходимо создать нового пользователя или новую базу данных, то требуется ввести **Логин** и **Пароль** администратора базы данных. Если базы данных ранее не было создано, то обязательно необходимо выбрать новая в поле База Данных. Как правило, база данных создается на сервере самой службой хостинга. Вам нужно лишь только получить имя и параметры доступа к ней.



### Параметры базы данных для Oracle

Параметры базы данных		
* Строка соединения:	В это поле нужно в вести либо имя локального экземпляра Oracle (instance), либо имя записи в файле thsnames.ora, к которой вы хотите соединиться. Пример имени локального экземпляра Oracle: (DESCRIPTION = (ADDRESS_LIST = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 192.168.0.1)(PORT = 1521)))(CONNECT_DATA = (SERVICE_NAME = ORCL)))	
Пользователь базы данных:	<ul> <li>Существующий</li> <li>Новый</li> </ul>	
* Имя пользователя:	Пользователь базы данных Oracle	
Пароль:	Пароль пользователя базы данных Oracle	

Рис. 5.15 Создание конфигурационного файла для Oracle

Ø Заполните поля:

 Строка соединения: в это поле нужно ввести либо имя локального экземпляра Oracle (*instance*), либо имя записи в файле tnsnames.ora, соединение с которой вы желаете установить. Пример имени локального экземпляра

(DESCRIPTION = (ADDRESS\_LIST = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 000.000.0.00)(PORT = 0000)))(CONNECT\_DATA = (SERVICE\_NAME = BX))).

- Пользователь базы данных: переключатель определяет, создавать ли нового пользователя базы данных в процессе установки или использовать данные существующего пользователя.
- Имя пользователя: имя пользователя базы данных СУБД Oracle.
- Пароль: Пароль пользователя для доступа к базе данных.

▲ Обратите внимание! Если в процессе установки необходимо создать нового пользователя или новую базу данных, то требуется ввести Логин и Пароль администратора базы данных. Имя и пароль администратора для доступа к базе используются только в момент установки и создания базы данных и пользователя базы данных. Указанные параметры не сохраняются в системе.



#### Параметры базы данных для MSSQL

Параметры базы данных		
* DSN:	например: DRIVER=SQL Native Client; SERVER=BX	
Пользователь базы данных:	О Существующий ⊙ Новый	
* Имя пользователя:	 Логин для соединения с базой данных	
Пароль:	Пароль для соединения с базой данных	
База данных:	О Существующая ⊙ Новая	
*Имя базы данных:	sitemanager База данных, в которую будет установлен продукт	

Рис. 5.16 Создание конфигурационного файла для MSSQL

Ø Заполните поля:

• **DSN**: указывается строка соединения с сервером, на котором работает система управления базами данных (СУБД). Минимально в строке соединения можно указать параметры драйвера, который используется для подключения и имя сервера. Опционально можно включить в строку соединения имя пользователя, пароль и другие параметры.

▲ Примечание: при задании строки соединения вместо имени сервера иногда рекомендуется указывать имя пользовательского DSN (предварительно необходимо создать данное соединение). Для локального сервера (продукт устанавливается на тот же сервер, где расположена СУБД) параметр обычно имеет значение localhost;

- Пользователь базы данных: переключатель определяет, создавать ли нового пользователя базы данных в процессе установки или использовать данные существующего пользователя.
- Имя пользователя: имя (логин) пользователя СУБД для доступа к базе данных.
- Пароль: пароль пользователя для доступа к базе данных.
- База данных: переключатель определяет, создавать ли новую базу данных в процессе установки или использовать существующую.
- Имя базы данных: имя базы данных, в которую будет установлен продукт.



▲ Внимание! Если в процессе установки необходимо создать нового пользователя или новую базу данных, то требуется ввести **Логин** и **Пароль** администратора базы данных. Имя и пароль администратора для доступа к базе используются только в момент установки и создания базы данных и пользователя базы данных. Указанные параметры не сохраняются в системе.

### Дополнительные параметры

Эти параметры определяют права доступа к файлам сайта (для всех типов баз данных) (Рис. 5.17):

Дополнительные параметры	
Права на доступ к файлам сайта:	0644
	Права должны быть достаточными для доступа веб-сервера на запись, уточните необходимое значение у хостера
Права на доступ к папкам сайта:	0755 Права должны быть достаточными для доступа веб-сервера на запись, уточните необходимое значение у хостера

Рис. 5.17 Дополнительные параметры конфигурации системы

Ø Заполните поля:

- Права на доступ к файлам сайта: права, с которыми будут создаваться файлы. Права должны быть достаточными для доступа веб-сервера на запись. По умолчанию имеет значение 0644;
- Права на доступ к папкам сайта: права, с которыми будут создаваться каталоги. Права должны быть достаточными для доступа веб-сервера на запись. По умолчанию имеет значение 0755.

⚠ Примечание: ручную установку параметров соединения с базой данных вы можете выполнить в файле /bitrix/php\_interface/dbconn.php. Файл будет создан после завершения установки.

Ø Для продолжения установки нажмите кнопку Далее.



### Шестой шаг установки (установка продукта)

Автоматический шаг, когда выполняется создание таблиц в базе данных и установка файлов системы. Отслеживание процесса можно вести по графическому индикатору. После завершения процесса создания базы данных система автоматически перейдет к следующему шагу (Рис. 5.18):

Verman Harryn Doernam D	Установка продукта "1С-Битрикс: Управление сайтом 8.0.3"
	Установка продукта
	Установка модуля "Форум" (данные БД) 30%
1 Начало установки	
2 Лицензионное соглашение	Загрузка данных
3 Выбор базы данных	
4 Предварительная проверка	
5 Создание базы данных	
6 Установка продукта	
7 Создание администратора	
6	
1С•БИТРИКС	
© 2002 «Битрикс», 2007-2009 «1С-Бит	рикс» Инструкции по установке   www.1c-bitrix.ru   Техподдержка

Рис. 5.18 Шестой шаг - установка продукта

# Седьмой шаг установки (создание администратора)

На данном этапе производится настройка сайта и создается бюджет администратора сайта. Под этим бюджетом будут доступны все функции настройки и управления сайтом. После установки системы вы сможете создать дополнительных пользователей с меньшим количеством прав (Рис. 5.19):

C sarvage Barrya Totoris Jofernian	Установка продукта "1С-Битрикс: Управление	сайтом 8.0.3"
0 1С-Битрикс: Угравление сайзон	Создание администратора	
	Параметры а	дминистратора сайта
1 Начало установки	* Логин (мин. 3 символа):	admin
2 Лицензионное соглашение	* Пароль (мин. 6 символов):	•••••
3 Лицензионный ключ	* Подтверждение пароля:	
	* E-Mail:	my@email.com
4 Предварительная проверка	Имя:	
5 Создание базы данных	Фамилия:	
<b>3</b> Установка продукта		
7 Создание администратора		Далее 🔶
<b>Б</b> 1С-БИТРИКС		
© 2002 «Битрикс», 2007-2009 «1С-Бит	рикс» <u>Инструк</u>	ции по установке   www.1c-bitrix.ru   Техподдержк

Рис. 5.19 Создание бюджета администратора сайта

<u> Примечание</u>: поля, отмеченные \*, обязательны для заполнения.

Ø Заполните поля:

- Логин: логин (имя) администратора сайта для входа в административный раздел сайта. Логин должен быть не короче трех символов. Используйте в логине только латинские буквы и цифры.
- Пароль: пароль администратора сайта для входа в административный раздел сайта. Пароль должен быть не короче шести символов. Используйте в пароле только латинские буквы и цифры.



- Подтверждение пароля: введите пароль еще раз для проверки правильности набора.
- E-Mail: адрес электронной почты администратора сайта (e-mail).
- Имя: имя администратора сайта.
- Фамилия: фамилия администратора сайта.

**Лримечание**: введенные пароль и логин в дальнейшем будут использоваться администратором для авторизации при входе в систему.

Ø Для продолжения установки нажмите кнопку Далее. Откроется Мастер создания сайта.

### Мастер создания сайта

Добро пожаловать!		
Простой и удобный мастер поможет вам за 4 шага создать свой сайт и начать работу с контентом и настройками. Вам нужно выбрать дизайн вашего сайта из предложенных вариантов, цветовую схему и указать базовые настройки.		
Далее > Отмена		

Рис. 5.20 Запуск «Мастера создания сайта»

Ø Нажмите кнопку Далее.

▲ Примечание: кнопка Отмена в Мастере создания сайта приведет к тому, что продукт будет установлен в "чистом" виде, без демо-данных. То есть, вы просто увидите страницу с приветственным текстом. Эта функция предназначена для разработчиков проектов. Если ваша цель — ознакомление с продуктом, то пользоваться этой кнопкой не рекомендуется.



### Первый шаг мастера создания сайта

На первом шаге выбирается шаблон дизайна для вашего сайта. Шаблоны отличаются внешним оформлением, представленной информацией на главной странице сайта, а также базовыми настройками (Рис. 5.21):

лавной странице и базові	ыми настройками.	
<u></u> ♦ *******	Heat and second and the second	
	In 2017 a service of the set of matters <b>W</b> and the set of the set	
	Non-state         Non-state	Pit
<ul> <li>Корпоративный сайт</li> </ul>	О Сайт Веб 2.0	О Каталог товаров "1С"
На главную страницу сайт	а В шаблоне на главной	На главной странице
зыведен каталог книг.	странице представлены: облако тегов, статьи, рейтинг, комментарии.	представлен каталог товаров, импортированный на сайт из "1С".

Рис. 5.21 Выбор шаблона дизайна сайта

- Ø Поставьте флажок у выбранного типа шаблона.
- Ø Нажмите кнопку Далее.



### Второй шаг мастера создания сайта

На втором шаге работы мастера выбирается цветовая схема для выбранного на первом шаге шаблона дизайна сайта. Для разных типов шаблонов предлагаются разные цветовые схемы (Рис. 5.22):

Mar annual Annua		
<ul> <li>Синий</li> </ul>	с С Зеленый С Зеленый	С Красный

Рис. 5.22 Выбор шаблона дизайна сайта

Ø Выберите подходящую вам цветовую схему.

Ø Для перехода к следующему шагу нажмите кнопку Далее.



### Третий шаг мастера создания сайта

На данном этапе задаются название вашего сайта, слоган и логотип (Рис. 5.23):

1	<b>Данные сайта (ша</b> Настройка данных са	г <b>З из 4)</b> йта
Укажи Назван	те название вашего ние, слоган и логотип	сайта, слоган, адрес сайта и загрузите свой логотип. будут размещены вверху на всех страницах сайта.
Назва	ние сайта (компании)	: Моя компания
Слога	н компании:	Быстро. Просто. Эффективно
Загру: (max.	зить логотип 1.5 MB, GIF, JPG, PNG)	Browse
	<	Назад Далее > Отмена

Рис. 5.23 Настройка данных сайта

Ø Заполните поля Название компании и Слоган компании.

Ø С помощью кнопки Обзор загрузите логотип компании.

**А Внимание!** Размер загружаемого файла не должен превышать 1,5 Мб, формат файлов должен быть: GIF, JPG, PNG.

Ø Для перехода к следующему шагу нажмите кнопку Далее.


#### Четвертый шаг мастера создания сайта

На данном этапе выбираются сервисы, которые необходимы для создаваемого сайта. После выбора модулей можно приступать к установке сайта (Рис. 5.24):

14	Выбранные сервисы будут установлены на сайте	
r 🖥	Статьи	
r 🔁	Новости	
v 🗗	Видео и аудио	
r 🖥	Каталог книг	
☑ 🖥	Каталог 1С	
🗹 🖄	Подписка	
1	Форум	
🖸 🚹	Интернет-магазин	
₽ 👎	Реклама	
v 🔊	Фотогалерея	
☑ 吕	Веб-формы	
<b>I</b>	Блоги	
	Техподдержка	
_		

Рис. 5.24 Выбор сервисов для установки

Ø Снимите флажки с сервисов, которые вы не хотите устанавливать.

**Примечание**: если снять флажки со всех сервисов, то будет установлена только Главная страница, страница авторизации и поиск. Впоследствии через Административную панель можно запустить Мастер повторно и установить нужные сервисы и сменить шаблон сайта.

Ø Для изменения настроек нажмите кнопку Назад, для запуска процесса установки нажмите кнопку Установить.

Следить за ходом установки можно по появившемуся графическому индикатору.



### Окончание работы мастера

После завершения установки выводится информация об успешном завершении работы Мастера создания сайта (Рис. 5.25):

1	Мастер создания сайта успешно завершен						
Поздра	Поздравляем! Мастер создания сайта успешно выполнен.						
	Перейти на сайт						

Рис. 5.25 Окончание работы мастера

Ø Установка продукта завершена. Для выхода из мастера нажмите кнопку **Перейти** на сайт. Откроется публичный раздел созданного демо-сайта.



# Глава 6. Настройка 404 ошибки и ЧПУ

<u>А</u> Примечание: работа с ЧПУ реализуется через обработку 404-ой ошибки.

- Ø В панели Connections оболочки IIS Manager перейдите на сайт bitrixtest.
- Ø В группе **IIS** выберите **Error Pages** (Рис. 6.1). Откроется список документов.



Рис. 6.1 Настройки IIS

Ø Кликом правой кнопки мыши на строке с 404 ошибкой вызовите диалог настройки свойств ошибки (Рис. 6.2):

Edit Custom Error Page	? ×
Status <u>code:</u> 404 Example: 404 or 404.2	
Response Action	
• Insert content from static file into the error response	
<u>File path:</u> Set ∑_Ty to return the error file in the client language	
• Execute a URL on this site	
URL (relative to site root):	
/404.php	
Example: /ErrorPages/404.aspx     Respond with a 302 redirect	
Absolute URL:	
Example: http://www.contoso.com/404.aspx	
OK Cano	el

Рис. 6.2 Настройка свойств ошибки

- Ø Установите флаг в поле Executive a URL on this site.
- Ø В поле URL (relative to site root) введите путь до файла с 404 ошибкой (файл будет создан при установке продукта «*1C-Битрикс: Управление сайтом*»).
- Ø Нажмите кнопку **ОК**.
- Ø На той же странице в панели Actions нажмите Edit Feature settings... (Рис. 6.3):



Error D	10000	Actions Add	
	ayes		
Use this feature to co responses. The error error pages, or detaile contain troubleshooti	nfigure HTTP error responses can be custom ed error messages that ng information.	Edit Change Status Code 🗙 Remove	
Group by: No Grou	ping 🔹	Edit Feature Selkings	
Status Code 🔺	Path		
401	%SystemDrive%\inetpub	Online Help	
403	%SystemDrive%\inetpub		
404	/404.php		
405	%SystemDrive%\inetpub		
406	%SystemDrive%\inetpub		
412	%SystemDrive%\inetpub		
500	%SystemDrive%\inetpub		
501	%SystemDrive%\inetpub		
502	%CustomDrive%Vinetout		

Рис. 6.3 Переход к настройке обработки ошибок

Ø В открывшемся окне установите флаг в поле Custom error pages (Рис. 6.4):

Edit Error Pages Settings	? ×				
Error Responses					
When the server encounters an error, return:					
Custom error pages					
O Detailed errors					
<ul> <li>Detailed errors for local requests and custom error pages for remote requests</li> </ul>					
Default Page Path:					
Path type:					
File					
OK Cance					

Рис. 6.4 Обработка ошибок

Ø Нажмите кнопку ОК.



# Глава 7. Оптимизация настроек

Оптимизация настроек для производительной работы зависит во многом от частных настроек. Но можно дать некоторые рекомендации общего плана.

Ø В файле /bitrix/php\_interface/dbconn.php необходимо разрешить постоянное соединение с MySQL:

define("DBPersistent", true);

Ø Чтобы иметь возможность загружать на сервер большие файлы, установите, например, следующее значение:

upload\_max\_filesize = 50M

Ø Сконфигурируйте MySQL (файл my.ini):

```
innodb_flush_log_at_trx_commit=0 или 2 (2 безопаснее).
key_buffer_size=16M
sort_buffer=8M
read_buffer_size=16M
query_cache_size=64M
innodb_buffer_pool_size=471M (чем больше, тем лучше, но оставьте место веб-
серверу).
```



## Заключение

В руководстве были рассмотрены основные шаги по установке продуктов *Bitrix Framework* на **Microsoft Windows Server 2008**.

Если у вас возникнут вопросы, то их можно задавать в форуме на сайте компании "1С-Битрикс":

http://dev.1c-bitrix.ru/community/forums/

или же решать в рамках Технической поддержки компании:

http://dev.1c-bitrix.ru/support/