

1С-Битрикс: Управление сайтом

Руководство по установке на IIS 6.0



1С·БИТРИКС



Введение

В руководстве приводятся подробные инструкции по установке **PHP** в виде **ISAPI-фильтра** под операционную систему **Microsoft Windows** с **IIS** версии 6.0. Для функционирования системы «1С-Битрикс: Управление сайтом» необходима установка **PHP** версии 5.0.0 или выше. При использовании дистрибутива **PHP** в версии 5 рекомендуется использовать **IIS** версии 7.

Перед началом установки убедитесь, что **PHP** поддерживается вашим сервером.

Установка PHP

Установка PHP

Для установки PHP выполните следующие действия:

- Ø Загрузите дистрибутив **PHP** версии 5.0.0 или выше, поставляемый в архиве. Дистрибутив доступен на сайте <http://www.php.net/downloads.php>.
- Ø Распакуйте полученный архив. Например, в папку **x:\php**.
- ⚠ **Внимание!** В документации использован вид пути **x:**, так как нам не известно на каком диске установлен *Windows*.
- Ø Переименуйте файл **php.ini-recommended** в **php.ini**.
- Ø Скопируйте файл **php.ini** в директорию **d:\Windows**.
- Ø Откройте файл **php.ini** для редактирования в тестовом редакторе.
- Ø Найдите строку: **extension_dir =** и измените ее на: **extension_dir = d:\php\extensions**
- Ø Найдите строку: **doc_root =** измените ее на: **doc_root = "d:\inetpub\wwwroot"**.
- Ø Найдите строку: **cgi.force_redirect = 1** измените ее на: **cgi.force_redirect = 0**
- Ø Сохраните внесенные изменения.
- Ø Скопируйте файл **php4ts.dll**, расположенный в каталоге **d:\php**, в директорию **d:\Windows\System32**.
- Ø Перейдите в меню *Start > Settings > Control Panel > Administrative Tools > Internet Information Services (IIS) Manager*.
- Ø Нажмите правой кнопкой мыши на ваш сайт в дереве каталога **Web Sites** (в большинстве случаев он может быть обозначен как **Default Web Site**). Для того



чтобы открыть окно настроек свойств сайта, в появившемся контекстном меню выберите пункт **Properties**.

- Ø Откройте вкладку **Home Directory**.
- Ø В разделе **Application settings** для поля со списком **Execute Permissions** выберите значение **Scripts and Executables**.
- Ø Далее, в том же разделе (**Application settings**) нажмите кнопку **Configuration**.
- Ø Перейдите на вкладку **Mappings**.

Настройка расширений для всего сайта на вкладке **Mapping** позволит использовать эти расширения для всех виртуальных каталогов, расположенных на данном сайте.

- Ø Нажмите кнопку **Add**, чтобы настроить путь к **ISAPI DLL** и указать расширение php-модуля.
- Ø Заполните поля открывшейся формы следующим образом:
 - **Executable**: при помощи кнопки **Browse** найдите исполняемый файл библиотеки **php4isapi.dll** или введите строку с адресом самостоятельно:
d:\php\isapi\php4isapi.dll;
 - **Extension**: введите в поле расширение **.php**;
 - Снимите флажок в поле **Verify that file exists**. Установите флажок только в поле **Script Engine**.
- Ø Нажатием кнопки **OK** сохраните внесенные изменения в каждом окне.
- Ø Нажмите правой кнопкой мыши на **Web Service Extensions** в дереве каталога **IIS**. В появившемся контекстном меню выберите пункт **Add a New Web service extension**.
- Ø В разделе **Required file** нажмите кнопку **Add** для того, чтобы задать имя нового фильтра (**.php**) и путь к ISAPI-файлу **php4isapi.dll**. Данный файл должен быть расположен в *d:\php\isapi\php4isapi.dll*.
- Ø Поставьте флажок в поле **Set extension status Allowed**.
- Ø Нажмите кнопку **OK**.

Чтобы использовать страницу **index.php** по умолчанию при загрузке сайта сделайте следующее:

- Ø Нажмите правой кнопкой мыши на ваш сайт в дереве каталога **Web Sites**. В появившемся контекстном меню выберите пункт **Properties**.
- Ø Перейдите на вкладку **Documents**.
- Ø Нажмите кнопку **Add**.



- Ø Откроется окно **Add content Page**. В поле данного окна введите имя страницы **index.php**.
- Ø Нажмите кнопку **OK**.
- Ø По умолчанию страница **index.php** будет помещена в конец списка. Используя кнопку **Move Up**, переместите страницу в начало списка.
- Ø Подтвердите сделанные настройки, нажав кнопку **OK**.

Для того чтобы внесенные изменения вступили в силу, необходимо остановить **IIS**, а затем запустить его снова.

Проверка работы PHP

- Ø Создайте файл с именем **test.php**.
- Ø Поместите в созданный файл строку

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

- Ø Поместите файл в корневой каталог вашего сайта.
- Ø Откройте в браузере указанную страницу <http://localhost/test.php>, чтобы проверить работу PHP.
- Ø В окне браузера должна появиться таблица с настройками PHP.

Ошибки, возникающие в работе

Проблема:

Нарушение целостности баз данных **MySQL** с типом таблиц **MyISAM**.

Решение:

В случае возникновения ошибок с базой данных **MySQL** с типом таблиц **MyISAM** рекомендуется воспользоваться встроенным инструментом системы для проверки и восстановления базы данных *Настройки > Инструменты > Проверка БД*. Использование скрипта проверки и восстановления базы данных позволит оперативно восстановить работу сайта.

Для проверки:

- Ø Перейдите на страницу *Настройки > Инструменты > Проверка БД*.
- Ø Нажмите на кнопку **Проверить/Восстановить таблицы**. Запустится процесс проверки, результатом которого будет сводная таблица результатов проверки и исправлений.



Название таблицы	Количество записей	Размер таблицы (байт)	Результат проверки	Результат восстановления
b_agent	2	200	[status] OK	
b_captcha	0	0	[status] OK	
b_event	0	0	[status] OK	
b_event_message	2	940	[status] OK	
b_event_message_site	2	14	[status] OK	
b_event_type	2	496	[status] OK	
b_favorite	0	0	[status] OK	
b_file	94	7 476	[status] OK	
b_group	5	424	[status] OK	
b_group_subordinate	0	0	[status] OK	
b_group_task	2	40	[status] OK	
b_iblock	11	1 876	[status] OK	
b_iblock_cache	0	0	[status] OK	

Таблица результатов проверки

При выполнении процесса проверки и восстановления обратите внимание на следующее:

- Скрипт проверки и восстановления базы данных может быть использован только для **MySQL** с типом таблиц **MyISAM**;
- В случае, если повреждены таблицы статистики и нет возможности перейти в административный раздел, сбор статистики может быть временно отключен с помощью параметра **?no_keep_statistic_LICENSE-KEY=Y**. В параметре указывается лицензионный ключ сайта.
- Существует возможность использования скрипта проверки и восстановления базы данных без перехода в административный раздел. Для этого при обращении к странице восстановления необходимо указать два параметра: имя (login) и пароль (password) на доступ к базе данных. Например:
http://www.mysite.ru/bitrix/admin/repair_db.php?login=DB_Login&password=DB_Password.

По умолчанию значения данных параметров хранятся в файле **/bitrix/php_interface/dbconn.php**. Иногда возникает ситуация, когда сайт перестает отвечать, и посетителям отображается пустая страница. В этом случае рекомендуется открыть этот файл, содержащий параметры соединения с базой данных, и установить значение параметра **\$DBDebug = true**;

В результате будет получен код ошибки, содержащий, как правило, названия поврежденных таблиц базы данных. В случае если целостность таблиц действительно нарушена, следует воспользоваться скриптом восстановления.



Проблема:

Выводится ошибка:

"DB query error. Please try later."

Решение:

В файле `/bitrix/php_interface/dbconn.php` установите значение переменной **\$DBDebug** в значение **true** и пришлите текст ошибки в службу **Технической поддержки** компании «1С-Битрикс»: <http://dev.1c-bitrix.ru/support/> .

Проблема:

На экран выводится ошибка:

MySQL Query Error: LOCK TABLE b_agent WRITE[Access denied for user: 'user @%' to database 'dab_test']

Решение:

Начиная с 4-ой версии **MySQL** права на **LOCK** назначаются отдельно. Необходимо дополнительно назначить права на **LOCK TABLES** для данного пользователя базы данных.