

## 8.4. Файл server\_check.php

### Подготовка

Файл server\_check.php - исполнительный файл, который будет проверять наш веб-сервер, а именно:

- Версия PHP,
- Версия Apache http server,
- Наличие установленной версии системы управления базами данных MySQL,
- Модули и библиотеки PHP
- Права на чтение/запись в папки и файлы
- Отсутствие файла конфигурации

Откроем наш тестовый файл **test.php** и добавим в него код вывода запросов

test.php

```
<?php
/* Выводим имя операционной системы сервера */
echo "ОС сервера: " . PHP_OS . '<br/>';
/* Выводим версию веб-сервера Apache */
echo "Веб - сервер: " . $_SERVER['SERVER_SOFTWARE'] . '<br/>';

/* Выводим версию установленного PHP */
/* Проверим, что версия установленного PHP не ниже 8.2 */
if (version_compare(PHP_VERSION, '8.2.0') >= 0) {
    echo 'Версия PHP не ниже версии 8.2: ' . PHP_VERSION . " OK" . "\n" .
    '<br/>';
    /* Иначе выводим просьбу обновить PHP */
} else {
    echo "Обновите версию PHP";
}

/* Проверим включен ли модуль pgsql Module, cURL Module, GD Library,
ZipArchive, SimpleXML Module, PDO bz2 zlib sqlite3 zip mysqli*/
$extensions = get_loaded_extensions();

if (!in_array('pgsql', $extensions)) {
    exit('Модуль "pgsql" не включен!');
}
else {
    echo 'Текущая версия pgsql: ' . phpversion('pgsql') . '<br/>';
}
if (!in_array('curl', $extensions)) {
    /* Так как cURL Module у нас выключен,
выводиться сообщение о невозможности продолжить,
появляется ссылка кнопка на эту же страницу "Обновить" */
}
```

```
и происходит остановка */
    echo 'Невозможно продолжить. Исправьте ошибки и попробуйте еще раз' . '<a
href= "./test.php"> Обновить</a>' . '<br/>';
    exit('Модуль "curl" не включен!');
}
else {
    echo 'Текущая версия curl: ' . phpversion('curl') . '<br/>';
}

/* Проверим разрешения для папок */
//0600 // Доступ на запись и чтение для владельца, нет доступа для других
//0644 // Доступ на запись и чтение для владельца, доступ на чтение для других
//0750 // Полный доступ для владельца, доступ на чтение и выполнение для группы
владельца
//0755 // Полный доступ для владельца, доступ на чтение и выполнение для других
//0777 // Полный доступ для всех
// Установим доступ на запись и чтение для владельца, доступ на чтение
// для других для директории demo
//chmod("./includes/demo/", 0644);
echo substr(sprintf('%o', fileperms('./includes')), -4) . '<br/>';
echo substr(sprintf('%o', fileperms('./includes/demo')), -4) . '<br/>';

$dir_demo = substr(sprintf('%o', fileperms('./includes/demo')), -4);
if ($dir_demo == '0755') {
    echo 'Директория /demo доступна для записи' . '<br/>';
} else {
    echo 'Директория /demo недоступна для записи' . '<br/>';
}
$dir_includes = substr(sprintf('%o', fileperms('./includes')), -4);
if ($dir_includes == '0775') {
    echo 'Директория /includes доступна для записи';
} else {
    echo 'Директория /includes недоступна для записи';
}
?>
```

**curl** для проверки выключен для наглядности примера

Редактировать профиль РНР

✕

Настройки **Расширения** FPM Ядро

<input type="checkbox"/>	Имя	Описание
<input type="checkbox"/>	curl	The curl extension allows you to connect and communicate to many different types...
<input checked="" type="checkbox"/>	dba	These functions build the foundation for accessing Berkeley DB style databases.

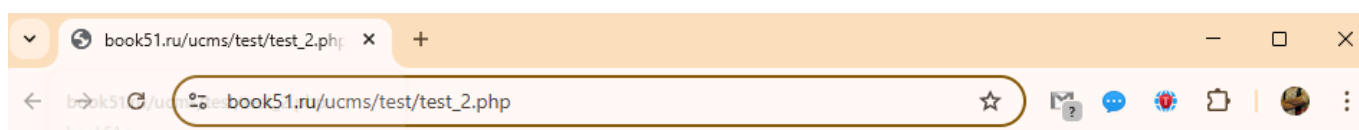
Если **curl** был включен, то система выдала бы «Текущая версия curl: и версию»



ОС сервера: Linux  
Веб - сервер: Apache/2.4.58 (Unix)  
Обновите версию PHP  
Модуль "pgsql" не включен!  
Невозможно продолжить. Исправьте ошибки и попробуйте еще раз [Обновить](#)  
Модуль "curl" не включен!

Далее при проверке **Модуля curl** происходит остановка проверки.

При включенном **Модуле curl** система проходит код до конца нашего файла Откроем файл **test.php** в веб - браузере

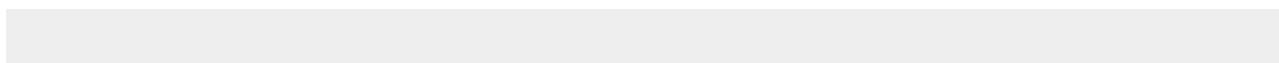


ОС сервера: Linux  
Веб - сервер: Apache/2.4.58 (Unix)  
Обновите версию PHP  
Модуль "pgsql" не включен!  
Текущая версия curl: 7.4.33  
0775  
0644  
Директория /demo недоступна для записи  
Директория /includes доступна для записи

## Файл server\_check.php

Перенесем наш рабочий код в ранее созданный файл **server\_check.php**

[server\\_check.php](#)



← [8.3. Файл config.php](#) [8.5. Файл install.php](#) →

From:  
<https://wwoss.ru/> - worldwide open-source software

Permanent link:  
[https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:creating\\_file\\_server\\_check&rev=1745777512](https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:creating_file_server_check&rev=1745777512)

Last update: 2025/04/27 21:11

