

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 PHP X

Настройки **Расширения** **FPM** **Ядро**

Имя	Описание
<input type="checkbox"/>	curl
<input checked="" type="checkbox"/>	dba

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

Last update: 2025/04/27 21:11

