Краткое содержание

7.3. Файл config.ini

Введение

config.ini - это файл конфигурации нашего приложения (ядра), мы с вами ничего записывать в него самостоятельно не будем и в конце этой главы мы его удалим. Этот файл будет создаваться при установке нашего приложением и в него будут записаны файлы конфигурации.

В данном случае мы создаем пустой файл **config.ini** для проверки работы логики установщика. А именно:
Установщик проверит, есть ли в директории **/ucms/includes** файл **config.ini**, что будет означать, что установка уже произведена и повторная не требуется и перенаправит пользователя на страницу установленой конфигурации, в случае отсутствия файла **config.ini** продолжится установка.

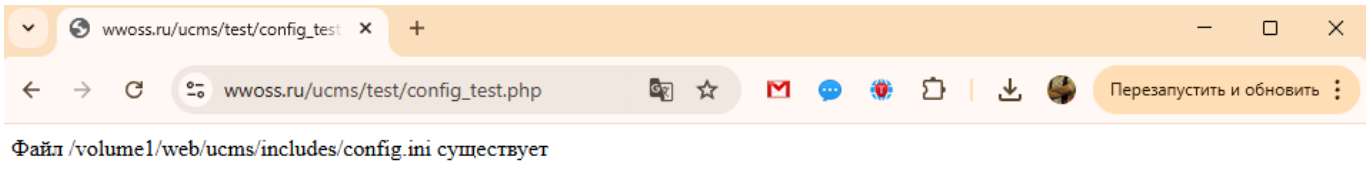
Добавим в нашу дерикторию тестов, тестовый файл **config_test.php** и в него запишем следующий код:

config_test.ini

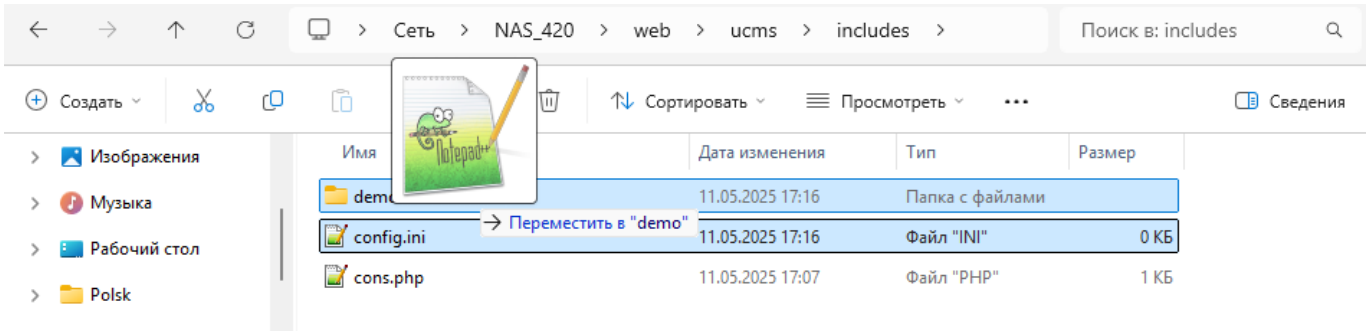
```
<!--  config_test.ini  -->

<?php
    /* Подключем файл cons.php из директории includes  */
    include "../includes/cons.php";
    /* Присваиваем переменной $file_config значение константы FOLDER
  (а это директория ucms, записанная в файле cons.php)и добовляем
    '/includes/config.php' - директорию includes и искомый файл
config.ini */
    $file_config = FOLDER . '/includes/config.ini';
    /* Если config.config.ini существует */
        if (file_exists($file_config)) {
    /* выводим запись о существовании */
            echo "Файл $file_config существует";
    /* Иначе выводим запись о существовании*/
        } else {
            echo "Файл $file_config не существует";
        }
?>
```

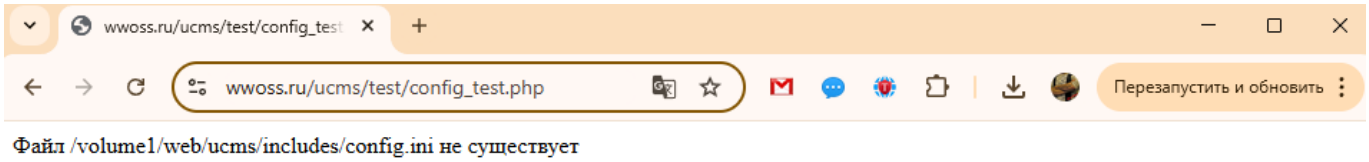
Сохраним изменения и проверим работу кода в браузере



Заходим в директорию **includes** и перемещаем файл **config.ini** в директорию **demo**



Проверим снова работу кода файла **config_test.php** в браузере



Получаем сообщение: Файл /volume1/web/ucms/includes/config.php **не** существует

В директории **includes** и в директории **/test** создаем файл **config_test_2.php**

config_test_2.php

```
<!--  config_test_2.php  -->
<?php
// Создание и вызов параметров из .ini файла
////////////////////////////////////////////
/* задаем переменной значение $config
* parse_ini_file - обрабатывает конфигурационный файл
* ../../includes/config.ini - путь к config.ini
* ,true); - обрабатываем с секциями (зпголовками)
*/
$config = parse_ini_file("../includes/config.ini",true);
// Проверьте, успешно ли прочитан ini-файл.
// переменная $config не ровно ЛОЖЬ
if ($config !== false) {
    // Доступ к индивидуальным настройкам

    $server = $config['database']['server'];
      echo "server: " . $server . "\n";
    $port = $config['database']['port'];
      echo "port: " . $port . "\n";
```

```
} else {
    echo "Ошибка чтения INI-файла.";
}

// Создаем массив пар
$databaseSections = [
    'server' => 'localhost',
    'port' => 3000,
];

// Записать конфигурацию в раздел «'database'»
$success = write_to_ini($databaseSections, 'database',
'../includes/config.ini');

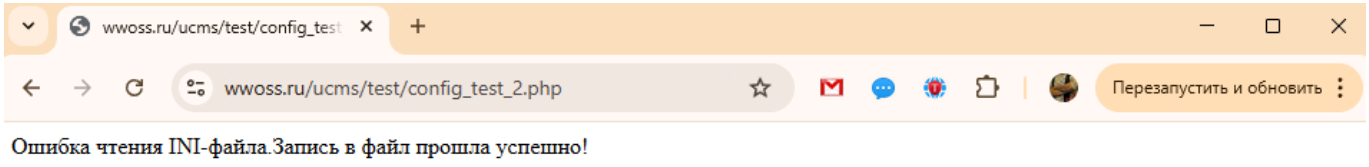
// Проверим, успешно ли выполнена запись в файл.
if ($success) {
    echo "Запись в файл прошла успешно!";
} else {
    echo "Ошибка записи INI-файла.";
}
// Функция записи настроек в определенный раздел INI-файла
function write_to_ini($config, $section, $file) {
    $content = "\n; Application Configuration Settings\n\n[$section]\n;
Configuration\n";

    foreach ($config as $key => $value) {
        $content .= "$key = $value\n";
    }

    // Добавить содержимое в файл
    return file_put_contents($file, $content, FILE_APPEND) !== false;
}
```

Запись данных в config.ini

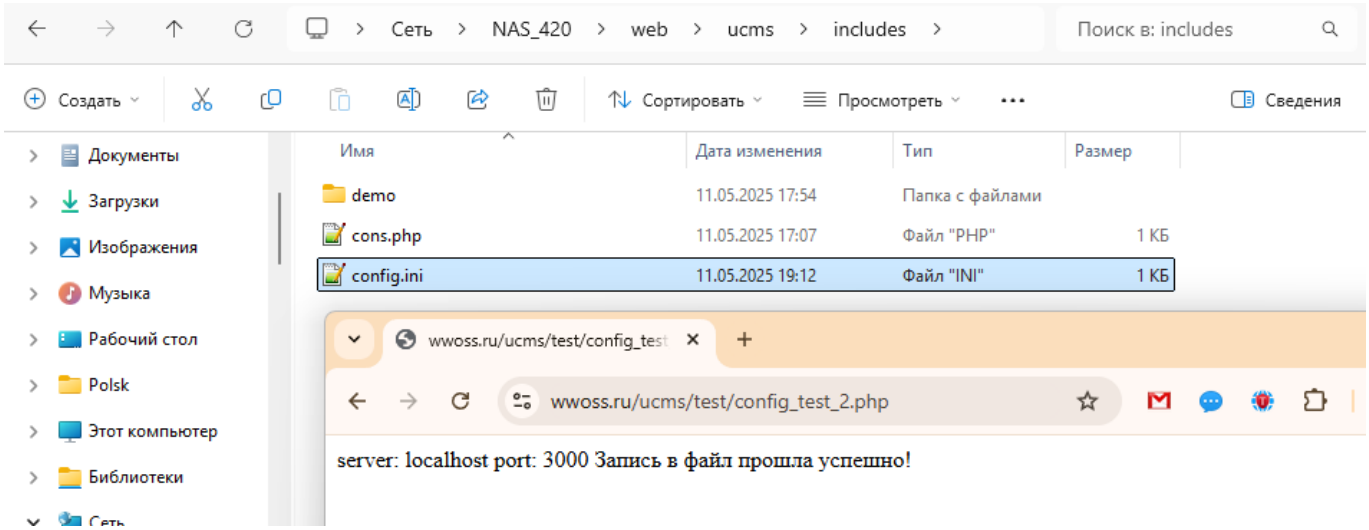
Откроем файл **config_test_2.php** в браузере



Мы видим сообщение «Ошибка чтения INI-файла.» и «Запись в файл прошла успешно!»

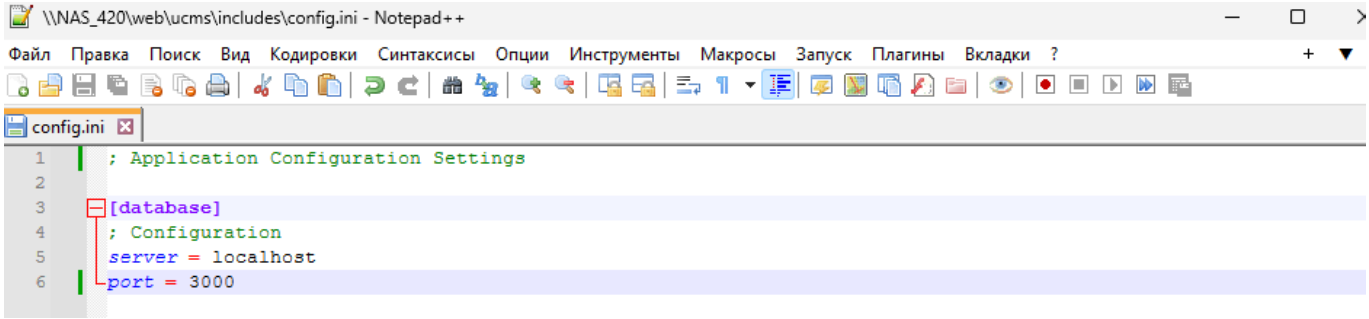
Чтение данных из config.ini

Обновим страницу веб-браузера



файл **config.ini** в директории **/includes** создан и выводится значения переменных **$server** и **$port** в сообщении: server: **localhost** port: **3000**

Откроем созданный файл **config.ini** в блокноте



Мы видим записи нашего массива в файле. Перемещаем **config.ini** в директорию **demo**

Дополнения и Файлы

см. также:

- Creative Commons wikipedia
- Public Domain List в контексте CC (Creative Commons)

← 7.2. Файл cons.php 7.4. Файл function.php →

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

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:creating_file_config

Last update: **2026/05/02 11:06**