2025/09/18 05:31 1/12 8.2. Файл index.php

8.2. Файл index.php

Введение

Данный файл является **Индексным файлом** — это файл главной страницы директории на сайте, то есть тот файл, который загружается, когда посетитель обращается напрямую к директории. В нашем приложении Файл index.php - это точка входа.

Логика index_test.php

- **ECЛИ** ядро приложение не установленно (т.е. отсутствуют файлы **version.txt** и **config.ini** в директории /**includes**), то приложение выведит в окне /**library**/**install** к файлу **install.php**
- ИНАЧЕ проверит переменную \$default site в файле config.ini
- **ECЛИ** переменная **\$default_site** = **пустое значение**, то приложение выведит в окне индексный файл, первой из установленных конфигураций
- **ИНАЧЕ** получив значение переменной **\$default_site** из файла **default_site** перенаправит к **install.php** индексный файл установленной конфигурации, указанный пользователем.

Файл index_test.php

Создадим Файл index_test.php в /ucms с кодом:

index_test.php

```
<!-- test/index test.php -->
<?php
/* подключим файл с константами, для апределения корневой директории приложения
require once DIR . "../../includes/cons.php";
    /* Присваиваем переменной $file_config значение константы FOLDER
  (а это директория ucms, записанная в файле cons.php) и добовляем
    '/includes/config.ini' - 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". "<br/>";
    /* Иначе выводим запись о существовании*/
        } else {
            echo "Файл $file config не существует". "<br/>";
```

```
}
// Создание и вызов параметров из .ini файла
/* задаем переменной значение $config
* parse ini file - обрабатывает конфигурационный файл
* ../../includes/config.ini - путьк config.ini
* , true); - обрабатываем с секциями (зпголовками)
$config defaul site = parse ini file(FOLDER .
"/includes/config.ini",true);
// Проверьте, успешно ли прочитан іпі-файл.
// переменная $config не ровно ЛОЖЬ
if ($config defaul site !== false) {
    // Доступ к индивидуальным настройкам
    $default site =
$config defaul site['default site']['default site'];
      echo "Конфигурация по умолчанию: " . $default_site . "<br/>";
} else {
    echo "Ошибка чтения INI-файла.";
//exit;
/* зададим переменным файлы и директории */
$file_config = FOLDER . '/includes/config.ini';
$file version = FOLDER . '/version.txt';
$bcw_site = FOLDER . '/bcw';
$blog site = FOLDER . '/blog';
$video_site = FOLDER . '/video';
$sns site = FOLDER . '/sns';
/* Если переменные $file config и file exists существуют,
то проверим определение переменной конфигурации $default_site
по умолчанию в файле config.ini */
if (file_exists($file_config) && file_exists($file_version)) {
    /* Если переменная $default_site равно "пустое место" */
    if ($default site == ""){
    /* Проверим, что конфигурация установлена в директории /bcw */
        if (file_exists($bcw_site)) {
        /* Если директория /bcw существует, перенаправим туда и конец скрипта*/
        header("Location: ../bcw/");
        exit;
        /* Проверим, что конфигурация установлена в директории /blog */
        elseif (file_exists($blog_site)) {
        /* Если директория /blog существует, перенаправим туда и конец скрипта*/
        header("Location: ../blog/");
        exit;
```

```
/* Проверим, что конфигурация установлена в директории /video */
        elseif (file exists($video site)) {
        /* Если директория /video существует, перенаправим туда и конец
скрипта*/
        header("Location: ../video/");
        exit;
        /* Проверим, что конфигурация установлена в директории /sns */
        elseif (file exists($sns site)) {
        /* Если директория /sns существует, перенаправим туда и конец скрипта*/
        header("Location: ../sns/");
        exit;
        }
    else {
        /* Если переменная $default site равно "выбор в файле конфигуратора"
    перенаправить на страницу, указанную в config.ini*/
        header("Location: ../" . "$default_site" . "/");
/* Если Переменные $file config или file exists не существуют,
то перенаправим на страницу установщика install.php */
    header("Location: ../library/install/install.php");
?>
```

Обратите внимание на следующую часть кода:

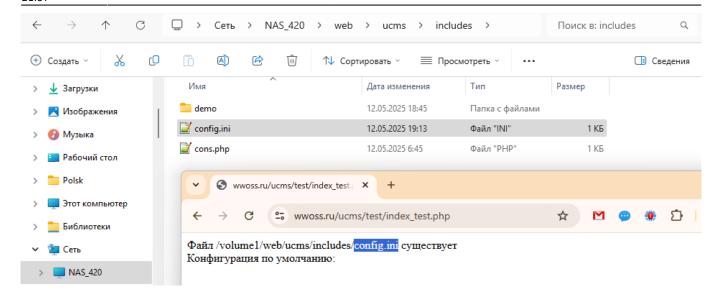
```
}
//exit;
/* зададим переменным файлы и директории */
```

• exit; необходима только лишь для остановки кода, чтобы увидеть проверку работы кода, если

в **config.ini** выбрана конфигурация по умолчанию.

Проверка существований директорий

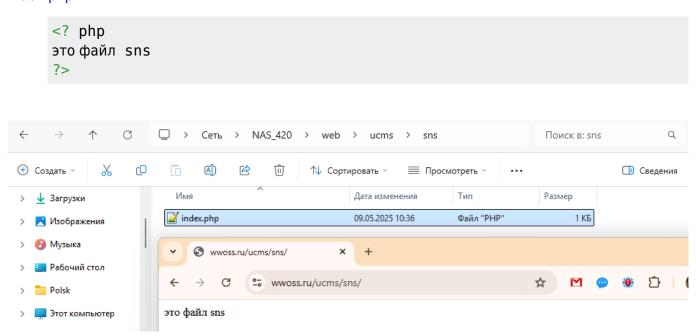
Создаем в /ucms/include пустой файл config.ini и запускаем в браузере файл /ucms/test/index_test.php



config.ini существует и он пустой, тогда:

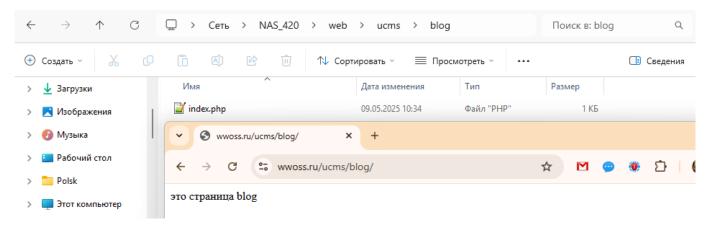
Проверим работу страницы **index_test.php** в веб - браузере, создав поочередно в директории **/ucms** вложенные директории: **bcw**, **blog**, **video**, и **sns** с вложенными файлами **index.php** внутри которых запишем имя директории. К примеру: создадим директорию **sns** с вложенным файлом **index.php** и записываем

index.php

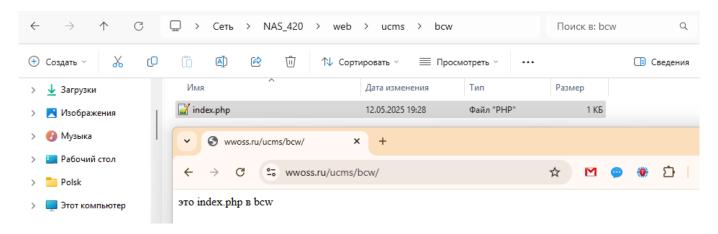


А при добавленной директории **blog** переадресация на /ucms/blog/ т.к. он раньше назначен у нас в проверке

2025/09/18 05:31 5/12 8.2. Файл index.php



И так поступаем с каждой директорией, проверяя (обновляя страница) логику поиска и открытия первой по алфавиту директории. Ну и при создании всех 4х директорий, мы получим первую по списку при запуске **index test.php**



index_test_2.php

Создадим в директории /test файл index_test_2.php который будет нам создавать файл с записью конфигурации. К примеру: video

index test 2.php

```
echo "Файл $file config существует". "<br/>";
    /* Иначе выводим запись о существовании*/
        } else {
             echo "Файл $file config не существует". "<br/>";
$config defaul site = parse ini file(FOLDER .
"/includes/config.ini",true);
// Проверьте, успешно ли прочитан ini-файл.
// переменная $config не ровно ЛОЖЬ
if ($config defaul site !== false) {
    // Доступ к индивидуальным настройкам
    $default_site =
$config defaul site['default site']['default site'];
      echo "Конфигурация по умолчанию: " . $default_site . "<br/>";
    echo "Ошибка чтения INI-файла.";
// Создаем массив пар
$databaseSections = [
    'default site' => 'video',
1;
//Записать конфигурацию в раздел «'default site'»
$success = write to ini($databaseSections, 'default site',
'../includes/config.ini');
// Проверим, успешно ли выполнена запись в файл.
if ($success) {
    есho "Запись в файл прошла успешно!";
    echo "Ошибка записи INI-файла.";
// Функция записи настроек в определенный раздел INI - файла
function write_to_ini($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;
?>
```

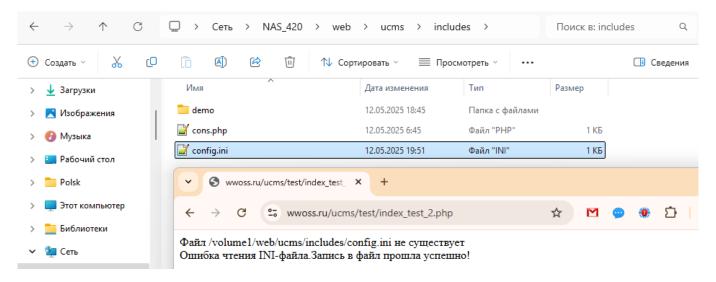
2025/09/18 05:31 7/12 8.2. Φaйл index.php



Примечание:

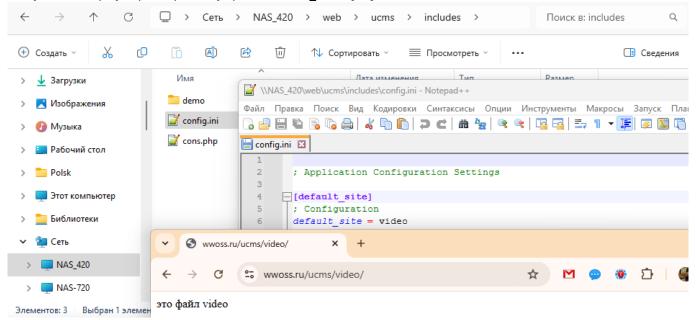
Ранее **config.ini** создавали мы, значит и владелец файла на запись и чтение тоже мы, а нам необходимо передать права нашему приложению. Заодно проверим код записи в файл.

Удалим созданный нами файл config.ini и запустим в браузере файл index_test_2.php

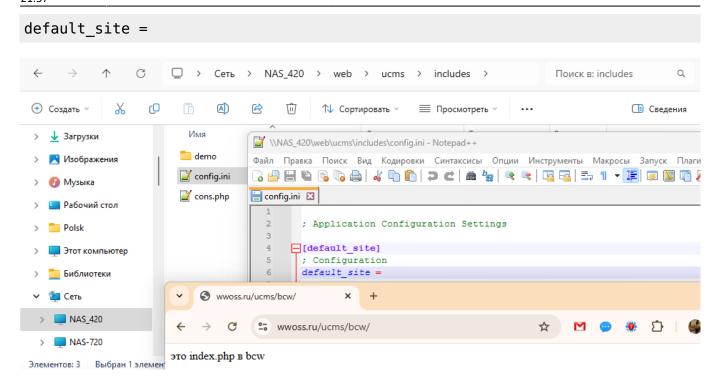


- т.к. мы удалили файл **config.ini** мы получили сообщение:
 - Файл /volume1/web/ucms/includes/config.ini не существует файла действительно нет
 - Ошибка чтения INI-файла. прочесть файл приложение не смогло
 - Запись в файл прошла успешно! был создан новый config.ini с записью default_site = video

Запустим в браузере страницу файл index_test.php

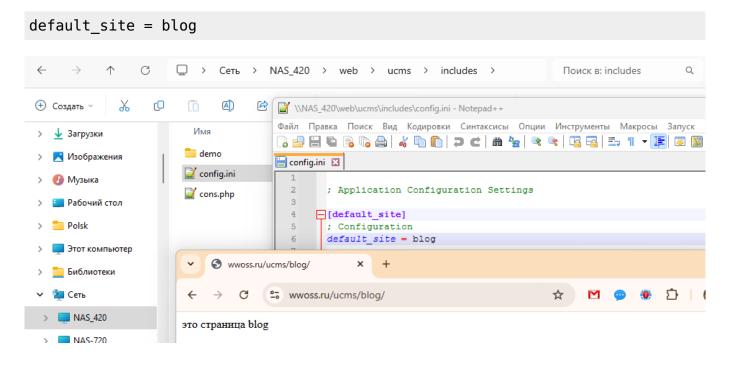


Так-же проверим работу логики при пустом значении переменной **\$default_site** в файле **config.ini** в директории **ucms/includes**



Приложение перешло на первую по списку директорию.

Аналогично, для определенной переменной \$default_site



Логика index.php

- ЕСЛИ ядро приложение не установленно (т.е. отсутствуют файлы version.php и config.ini в директории /includes), то приложение перенаправит в /library/install к файлу install.php
- ИНАЧЕ проверит переменную \$default site в файле config.ini
- ЕСЛИ переменная \$default site = пустое значение, то приложение перенаправит на

2025/09/18 05:31 9/12 8.2. Файл index.php

индексный файл, первой из установленных конфигураций

• **ИНАЧЕ** получив значение переменной **\$default_site** из файла **config.ini** перенаправит к **index.php** установленной конфигурации, указанной пользователем.

По замыслу пользователь может установит несколько приложений и указать приложение по умолчанию в **config.ini**, тогда в корневой директории будет работать указанное приложение, а к остальным будет доступ через ссылку в коде программы на директория другой конфигурации. К примеру:

Пользователь установил 2е конфигурации **blog** и **video** и выбрал основной конфигурацию **blog**, тогда в окне **index.php** будет работать конфигурация **blog**, а конфигурацию **video** будет доступна через указание директории **/video/video.php**

Файл index.php

Главным отличием файла index.php от index test.php станут:

- корректировка директорий файлов
- вынос «логики» в основной файл функций function.php с созданием функции check start()
- вывод конфигурации в «окне» файла **index.php** вместо вывода в отдельной директории

Создадим в директории /ucms файл входа в приложение index.php

index.php

```
<?php
/* index.php */
/* подключим файл с константами, для определения корневой
*директории приложении и файлов конфигурации и функций */
include './includes/cons.php';
include FOLDER . '/includes/function.php';
/* запустим функцию проверки первого входа в приложение */
check_start();
?>
```

Создадим в директории /includes файл function.php и запишем в него нашу первую функцию check_start();

function.php

```
<?php
/* Функция проверки установки ядра приложения и установленной конфигурации */
function check_start() {
    /* 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 */</pre>
```

```
$file config = FOLDER . '/includes/config.ini';
// Создание и вызов параметров из .ini файла
/* задаем переменной значение $config
* parse ini file - обрабатывает конфигурационный файл
* /includes/config.ini - путьк config.ini
* ,true); - обрабатываем с секциями (зпголовками)
$config defaul site = parse ini file(FOLDER .
"/includes/config.ini",true);
//Присвоим переменной $default site значение из ini-файл.
$default_site = $config_defaul_site['default_site']['default_site'];
/* зададим переменным файлы и директории */
$file_config = FOLDER . '/includes/config.ini';
$file_version = FOLDER . '/version.txt';
$bcw site = FOLDER . '/bcw';
$blog_site = FOLDER . '/blog';
$video site = FOLDER . '/video';
$sns site = FOLDER . '/sns';
/* Если переменные $file config и file exists существуют,
то проверим определение переменной конфигурации $default site
по умолчанию в файле config.php */
if (file exists($file config) && file exists($file version)) {
    /* Если переменная $default site равно "пустое место" */
    if ($default site == ''){
    /* Проверим, что конфигурация установлена в директории /bcw */
        if (file exists($bcw site)) {
        /* Если директория /bcw существует, перенаправим туда и конец скрипта*/
        header("Location: ./bcw/");
        exit:
        /* Проверим, что конфигурация установлена в директории /blog */
        elseif (file_exists($blog_site)) {
        /* Если директория /blog существует, перенаправим туда и конец скрипта*/
        header("Location: ./blog/");
        exit:
        /* Проверим, что конфигурация установлена в директории /video */
        elseif (file exists($video site)) {
        /* Если директория /video существует, перенаправим туда и конец
скрипта*/
        header("Location: ./video/");
        exit;
        /* Проверим, что конфигурация установлена в директории /sns */
        elseif (file_exists($sns_site)) {
        /* Если директория /sns существует, перенаправим туда и конец скрипта*/
```

```
header("Location: ./sns/");
exit;
}

else {
    /* Если переменная $default_site равно "выбор в файле конфигуратора"
перенаправить на страницу, указанную в config.php*/
header("Location: ./" . "$default_site" . "/");
exit;
}

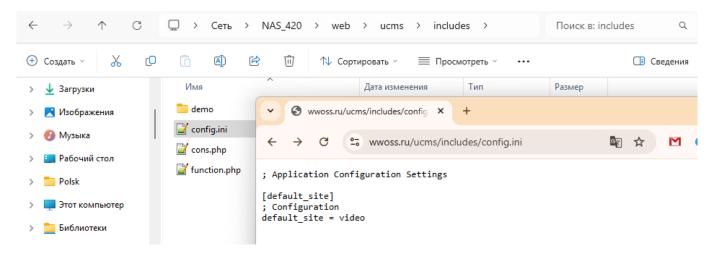
/* Если Переменные $file_config или file_exists не существуют,
то перенаправим на страницу установщика install.php */
else {
    header("Location: ./library/install/install.php");
    exit;
}

}

}

?>
```

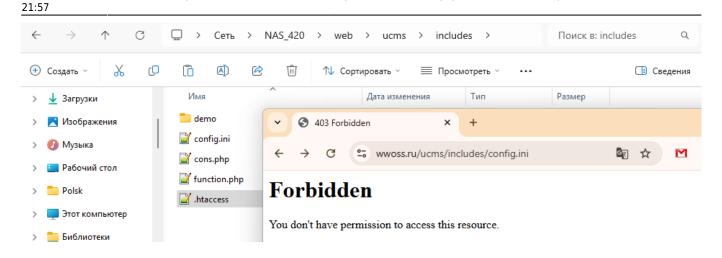
Откроем в браузере наш файл /ucms/includes/config.ini



Как вы уже догадались мы закроем файл config.ini файлом .htaccess

.htaccess

```
# запретим просмотр файлов с расширением .ini следующих файлов
# (задается правило для перенаправления)
# config.ini
RewriteEngine On
RewriteRule ^(config)\.ini$ - [R=403,L,NC]
```



← 8.1. Создание директорий установщика 8.3. Файл lang.php →

From:

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

Permanent link:

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

Last update: 2025/05/12 21:57

