Краткое содержание

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

- **ЕСЛИ** 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 **$default_site** в файле **config.ini**
- **ЕСЛИ** переменная **$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 - путь к config.ini
* ,true); - обрабатываем с секциями (зпголовками)
*/
$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/>";
} 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 */
else {
    header("Location: ../library/install/install.php");
}
?>
```

Обратите внимание на следующую часть кода:

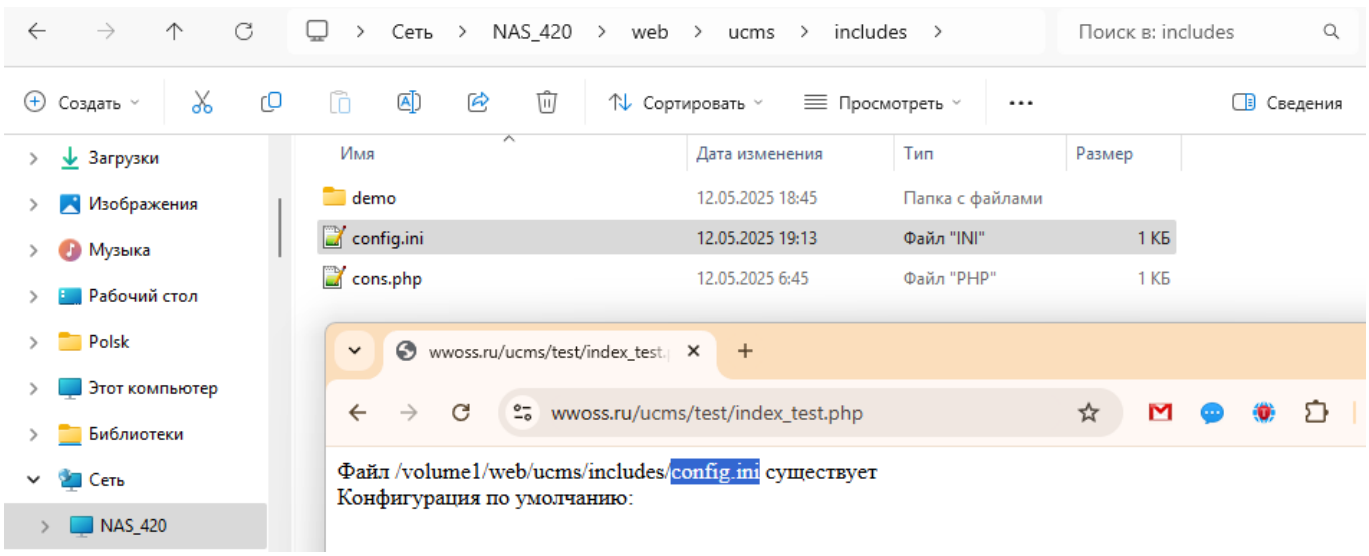
```
}
//exit;
/* зададим переменным файлы и директории */
```

- **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**

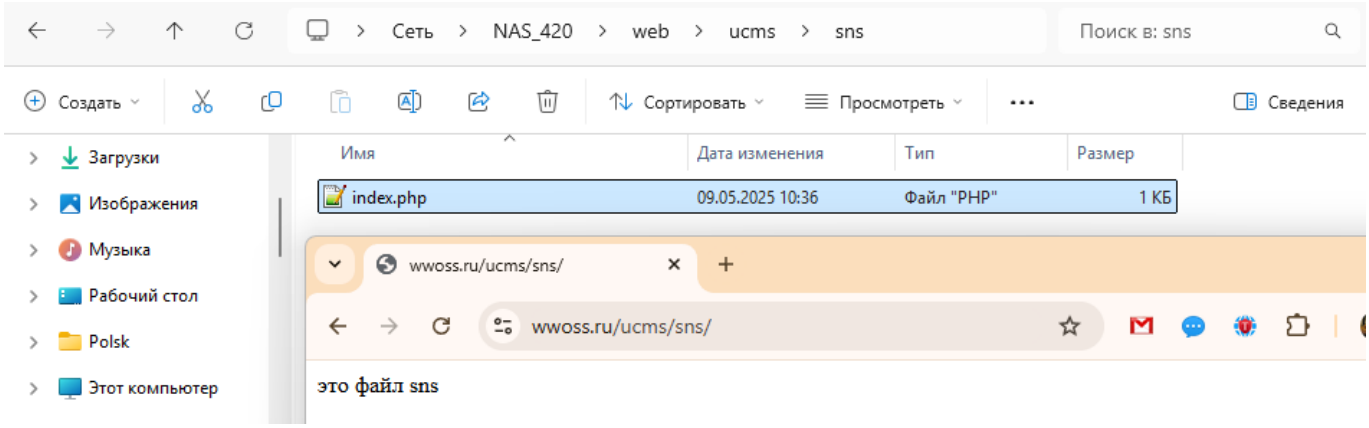


config.ini существует и он пустой, тогда:

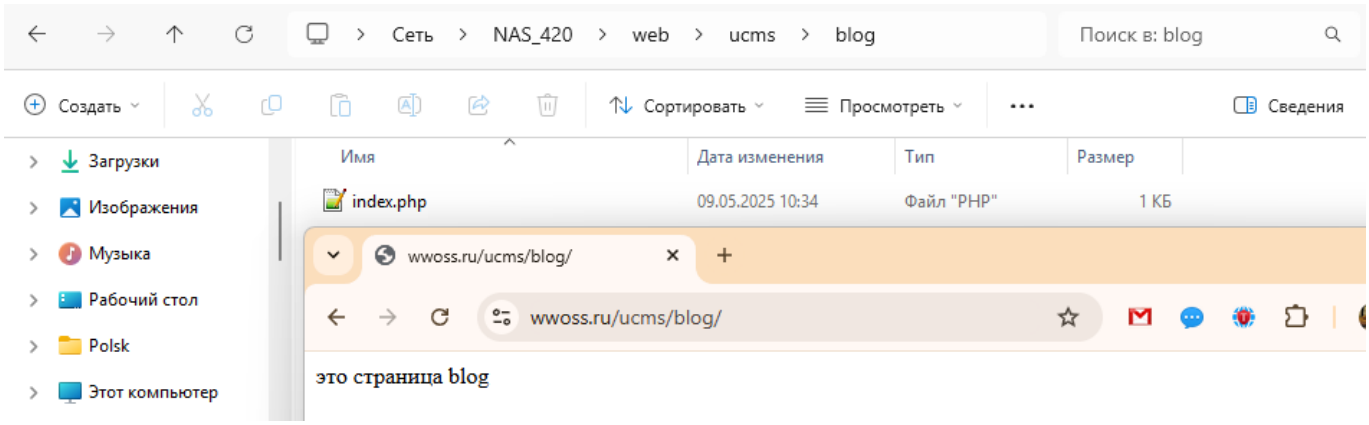
Проверим работу страницы **index_test.php** в веб - браузере, создав поочередно в директории **/ucms** вложенные директории: **bcw**, **blog**, **video**, и **sns** с вложенными файлами **index.php** внутри которых запишем имя директории. К примеру: создадим директорию **sns** с вложенным файлом **index.php**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

index.php

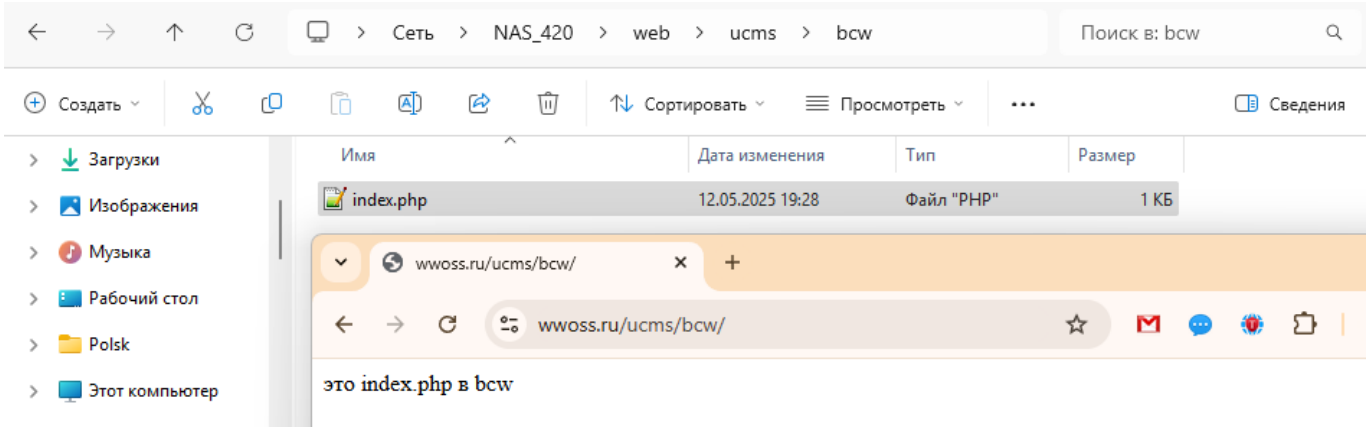
```
<? php
это файл  sns
?>
```



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



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

```
<!-- test/index_test_2.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.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". "<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/>";
} else {
    echo "Ошибка чтения INI-файла.";
}
// Создаем массив пар
$databaseSections = [
    'default_site' => 'video',
];

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

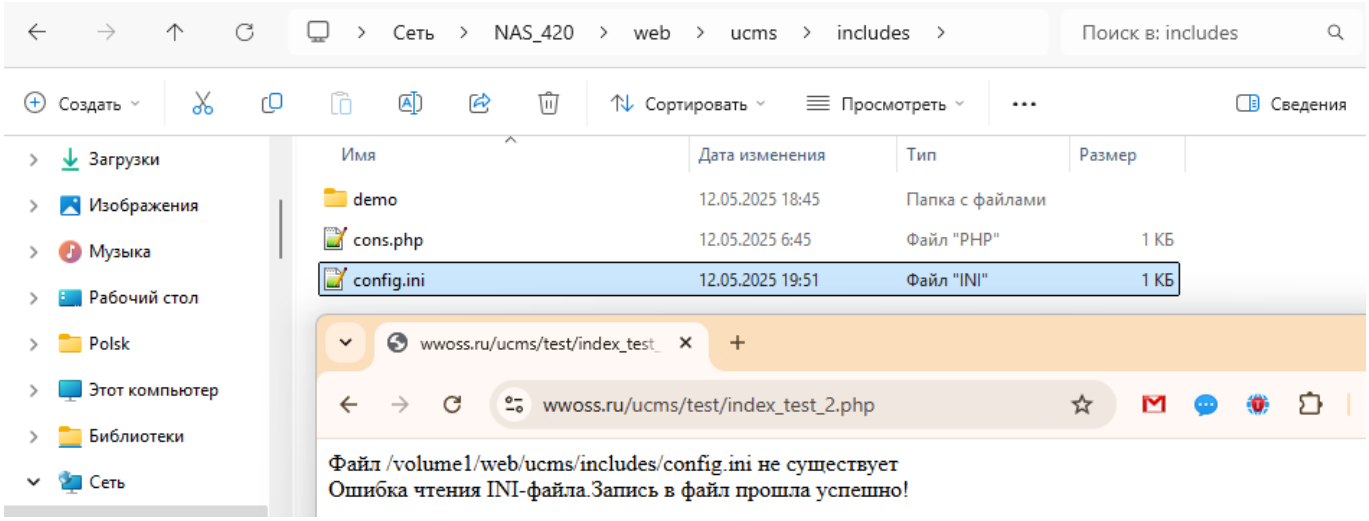
// Проверим, успешно ли выполнена запись в файл.
if ($success) {
    echo "Запись в файл прошла успешно!";
} else {
    echo "Ошибка записи INI-файла.";
}
// Функция записи настроек в определенный раздел INI-файла
function write_to_ini($config, $section, $file) {
    $content = "\n; Application Configuration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

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.

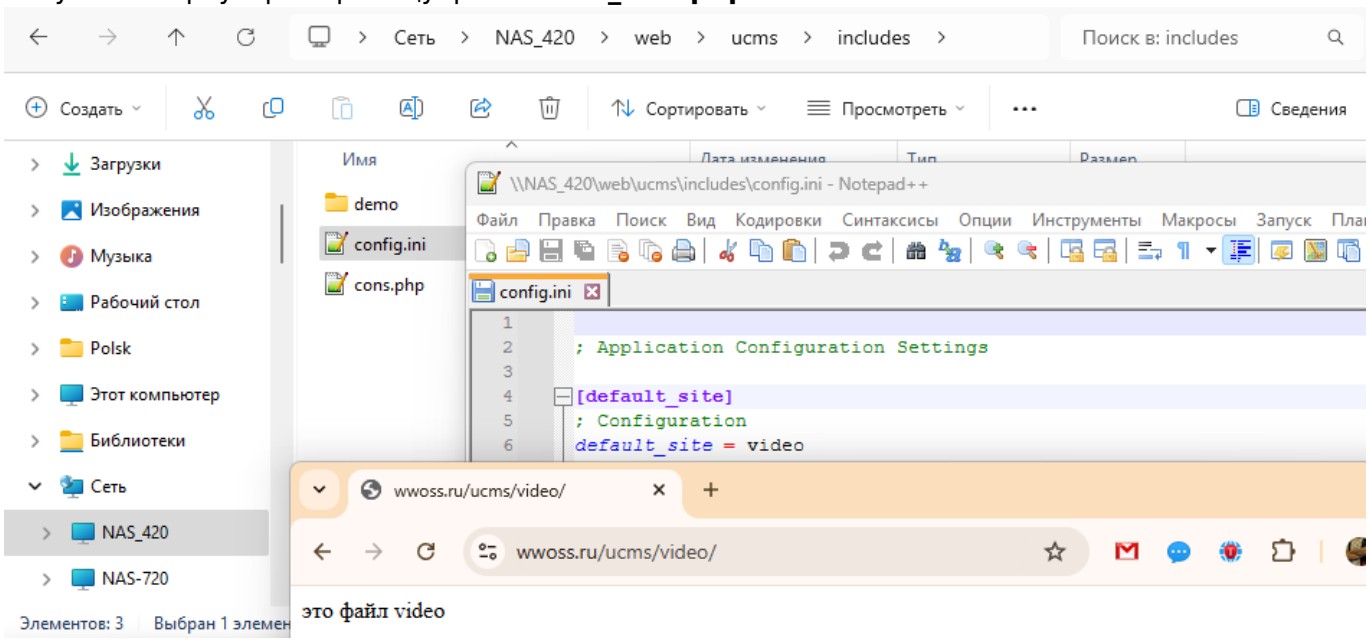
Удалим созданный нами файл **config.ini** и запустим в браузере файл **index_test_2.php**



т.к. мы удалили файл **config.ini** мы получили сообщение:

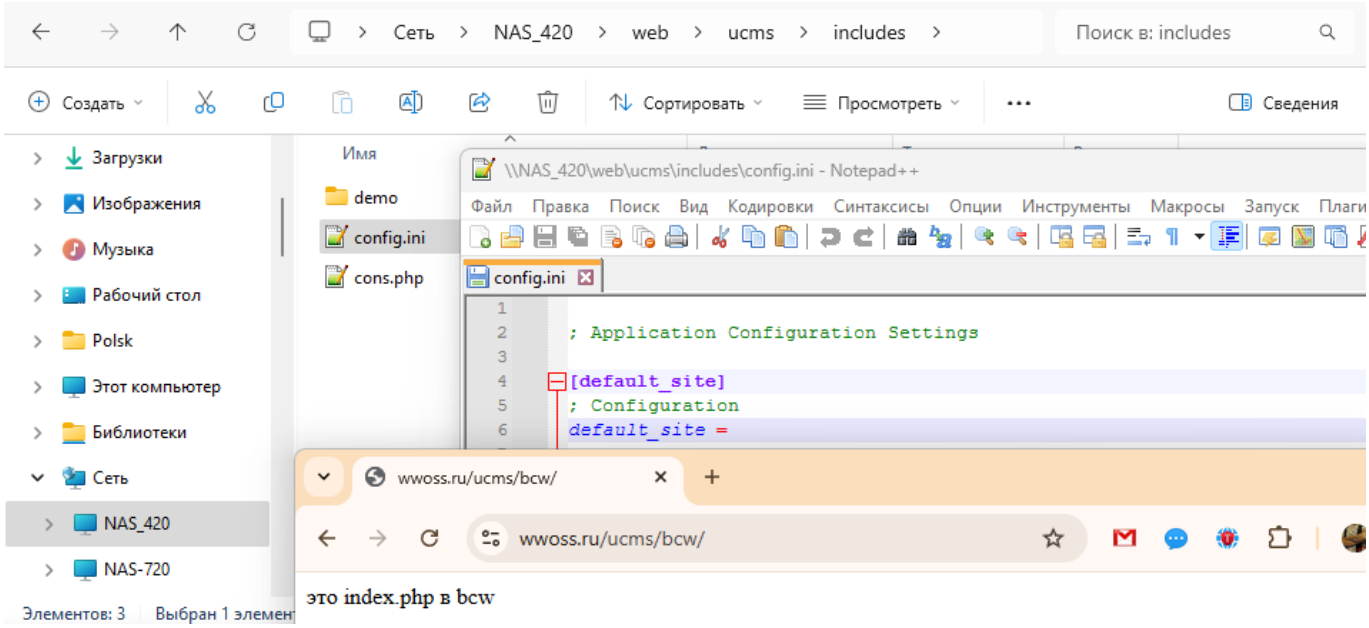
- **Файл /volume1/web/ucms/includes/config.ini** не существует - файла действительно нет
- **Ошибка чтения INI-файла.** - прочесть файл приложение не смогло
- **Запись в файл прошла успешно!** - был создан новый **config.ini** с записью **default_site = video**

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**

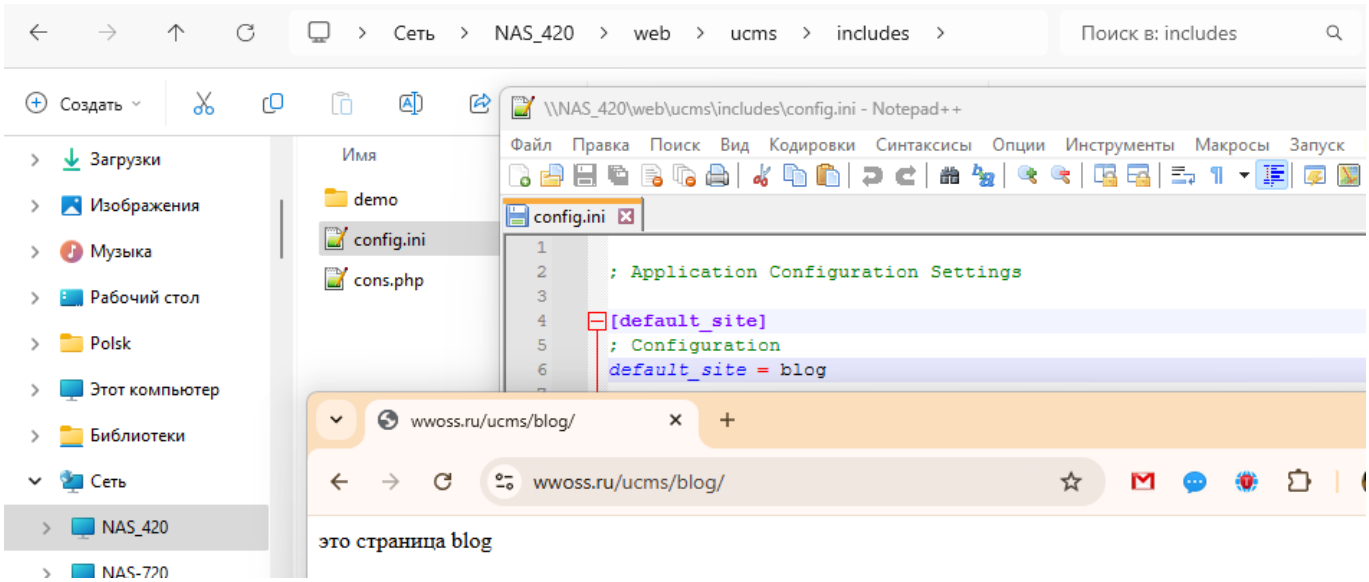
```
default_site =
```



Приложение перешло на первую по списку директорию.

Аналогично, для определенной переменной **$default_site**

```
default_site = blog
```



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

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 */
```

```
    $file_config = FOLDER . '/includes/config.ini';

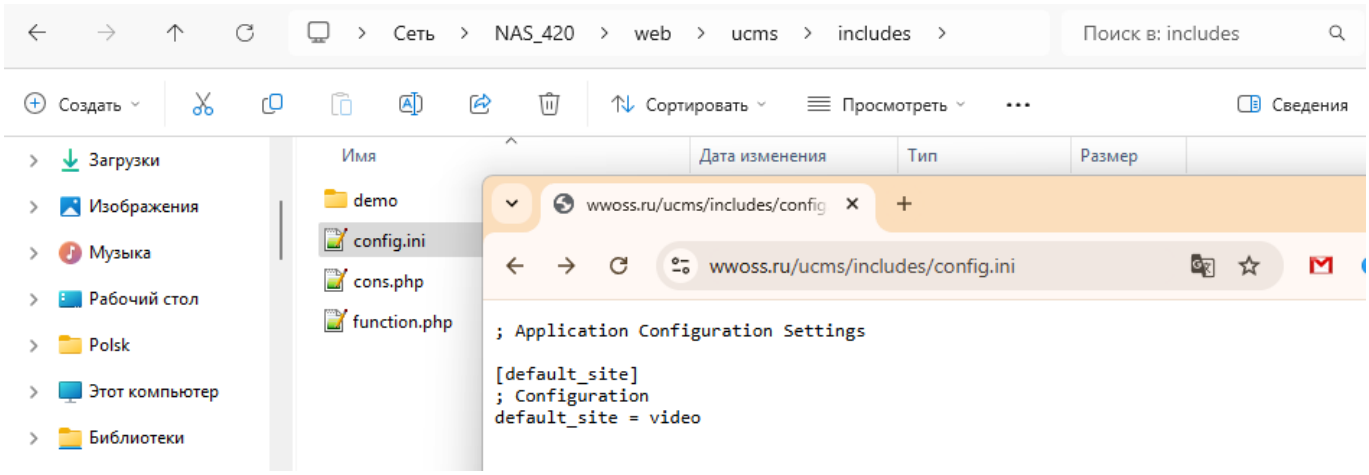
// Создание и вызов параметров из .ini файла
////////////////////////////////////////
/* задаем переменной значение $config
* parse_ini_file - обрабатывает конфигурационный файл
* /includes/config.ini - путь к config.ini
* ,true); - обрабатываем с секциями (зпголовками)
*/
$config_defaul_site = parse_ini_file(FOLDER .
"/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;
    }
}
?>
```

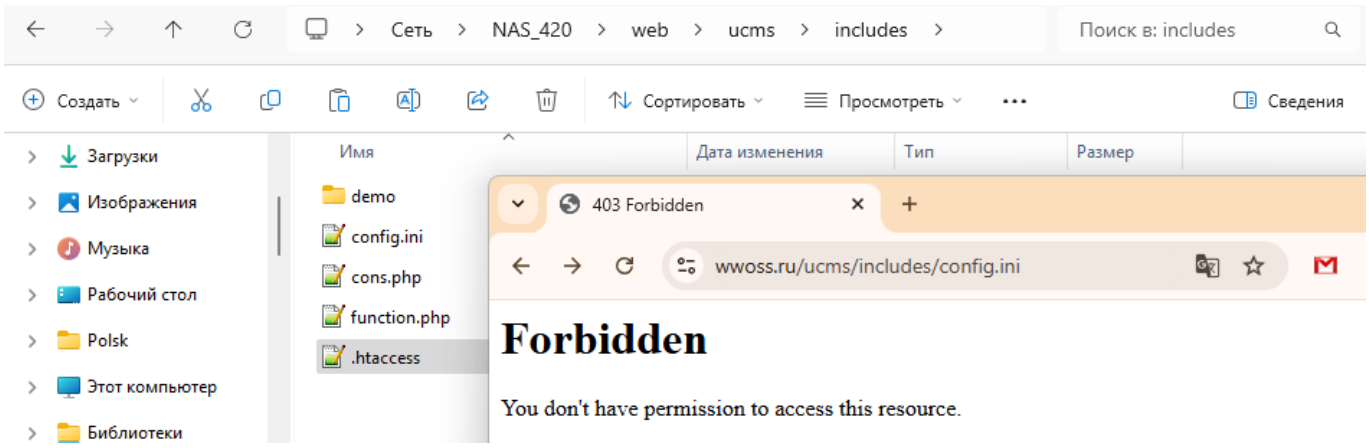
Откроем в браузере наш файл **/ucms/includes/config.ini**



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: **2026/02/07 23:12**