

## 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 установлено (т.е. отсутствуют файлы **version.txt** и **config.ini** в директории **/includes**), то приложение выведет 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 выведет 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 определения 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 добавляем
'/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_default_site = parse_ini_file(FOLDER .
"/includes/config.ini",true);
// Проверьте, успешно ли прочитан ini-файл.
// переменная $config не равно ЛОЖЬ
if ($config_default_site !== false) {
    // Доступ к индивидуальным настройкам

    $default_site =
$config_default_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';
$log_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($bcw_site)) {
            /* Если директория /bcw существует, перенаправим туда и конец скрипта*/
            header("Location: ../bcw/");
            exit;
        }
        /* Проверим, что конфигурация установлена в директории /blog */
        elseif (file_exists($log_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 */

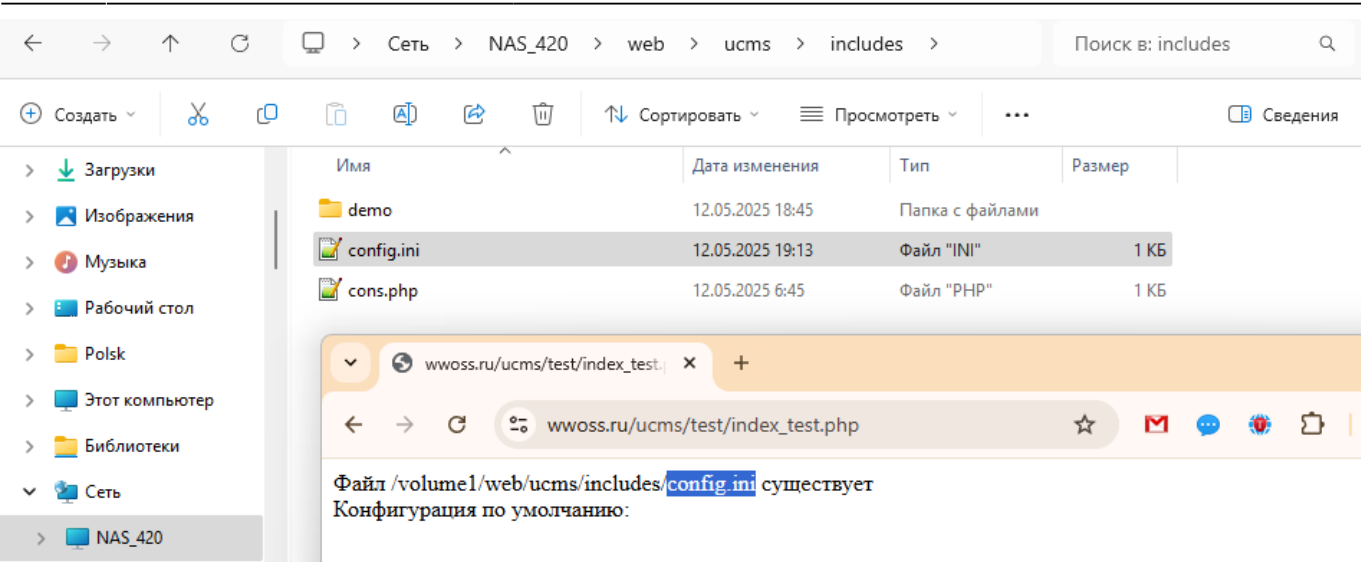
```

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

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

## Проверка существования директорий

Создаем в **/ucms/include** пустой файл **config.ini** и запускаем в браузере файл **/ucms/test/index\_test.php**

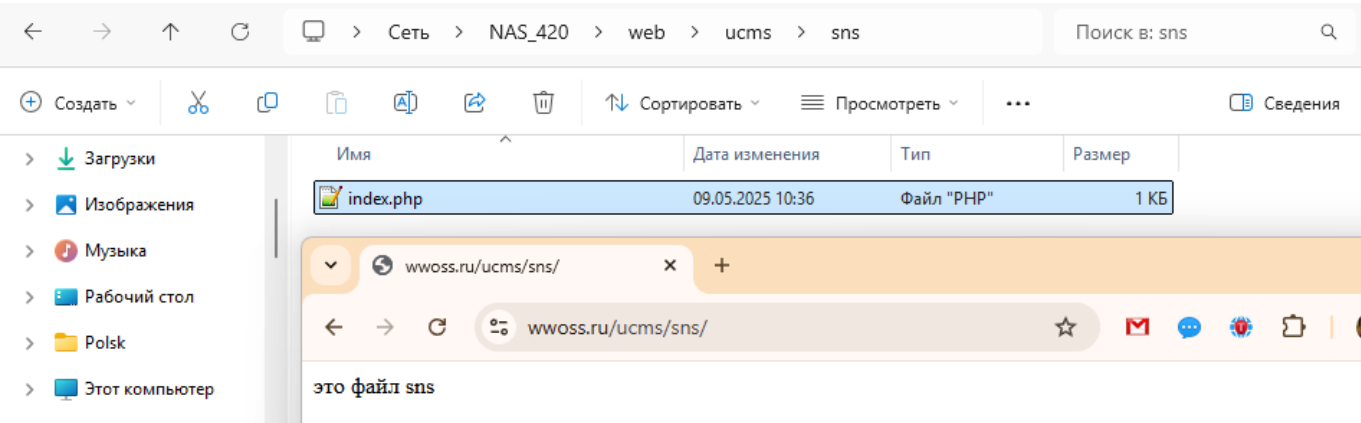


**config.ini** существует и он пустой, тогда:

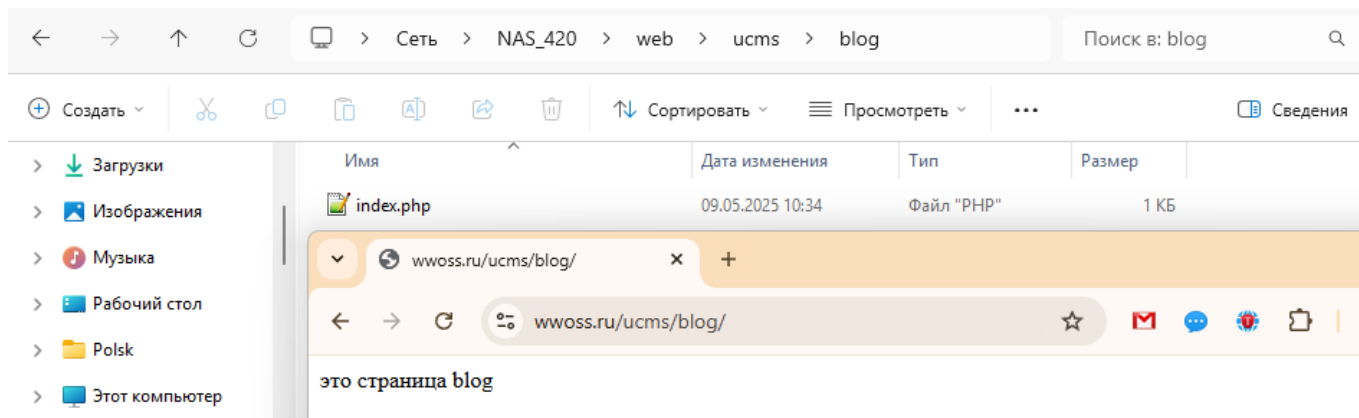
Проверим работу страницы **index\_test.php** в веб - браузере, создав поочередно в директории **/ucms** вложенные директории: **bcw**, **blog**, **video**, и **sns** с вложенными файлами **index.php** внутри которых запишем имя директории. К примеру: создадим директорию **sns** с вложенным файлом **index.php**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

**index.php**

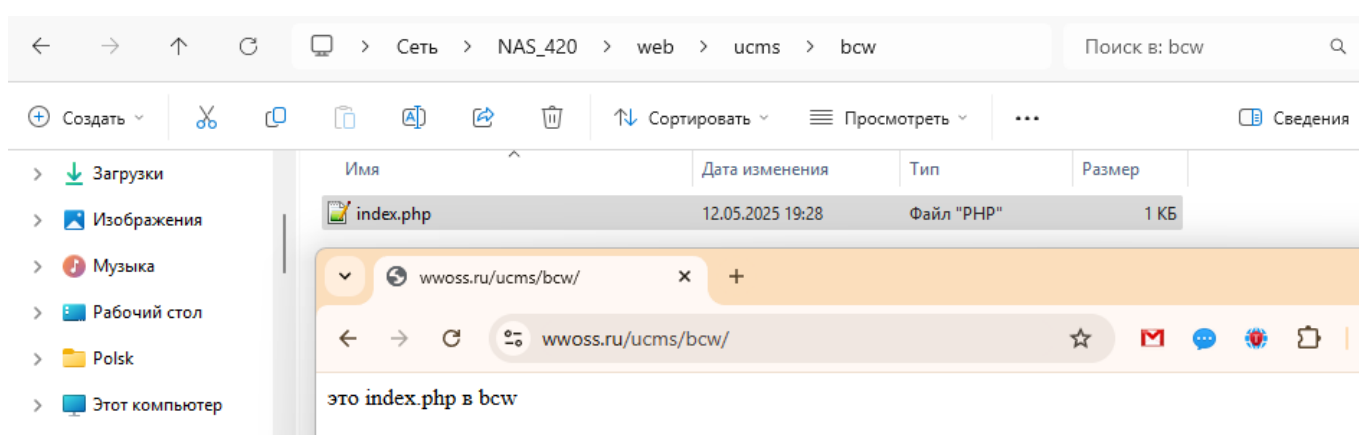
```
<? php
это файл sns
?>
```



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 определения 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 добавляем
'/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_default_site = parse_ini_file(FOLDER .
"/includes/config.ini",true);
// Проверьте, успешно ли прочитан ini-файл.
// переменная $config не равно ЛОЖЬ
if ($config_default_site !== false) {
    // Доступ к индивидуальным настройкам

    $default_site =
$config_default_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 владельца 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**

26

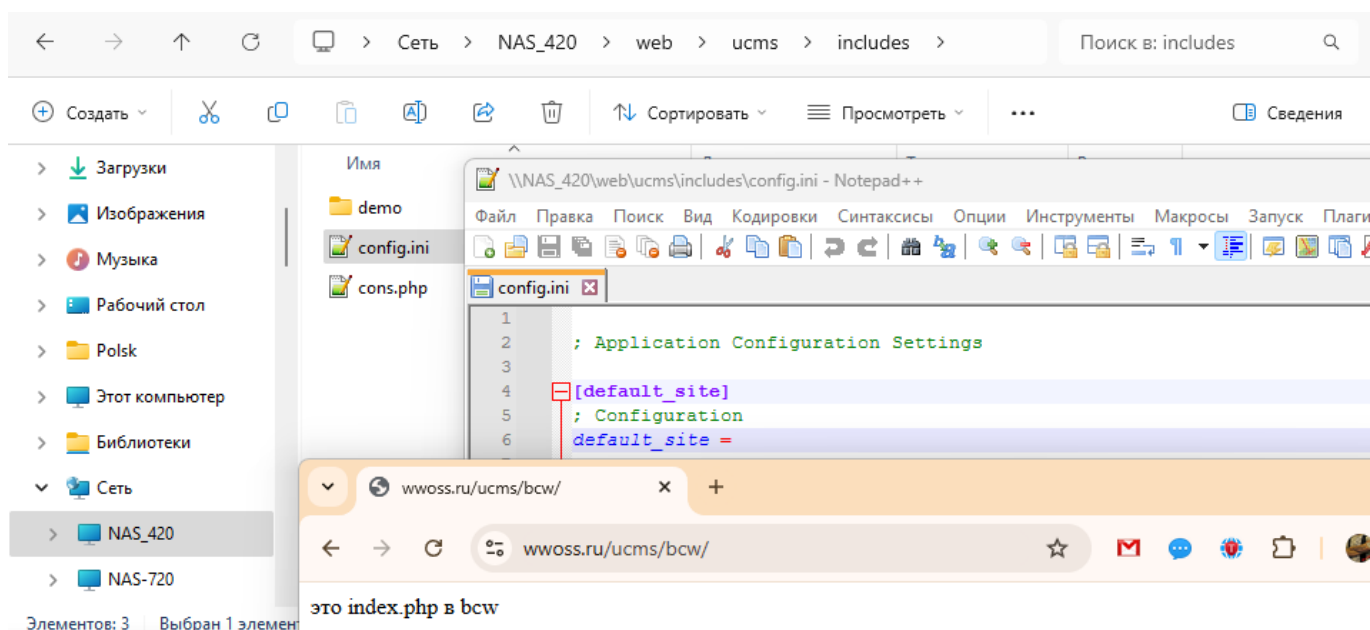
т.к. мы удалили файл **config.ini** мы получили сообщение:

- **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**

27

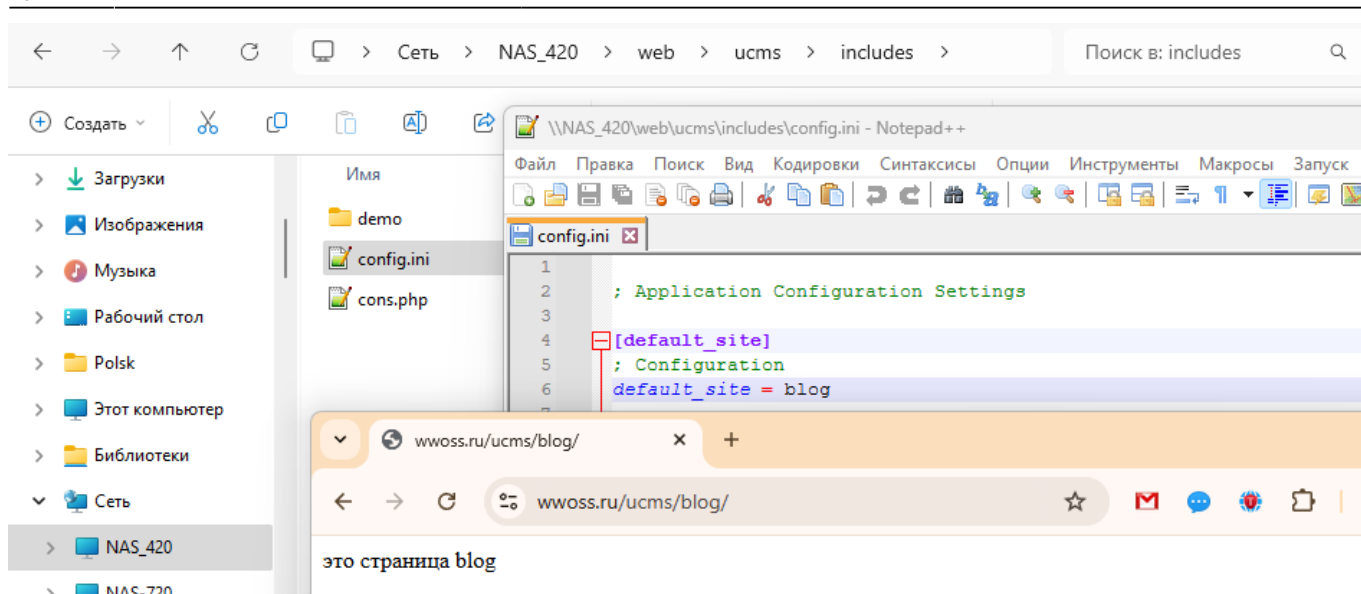
Так-же проверим работу логики при пустом значении переменной **\$default\_site** в файле **config.ini** в директории **ucms/includes**

```
default_site =
```



Аналогично, для определенной переменной **\$default\_site**

```
default_site = blog
```



## Логика index.php

- **ЕСЛИ** ядро приложение не установлено (т.е. отсутствуют файлы **version.php** и **config.ini** в директории **/includes**), то приложение выведет 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 выведет в окне индексный файл, первой из установленных конфигураций
- **ИНАЧЕ** получив значение переменной **\$default\_site** из файла **default\_site** выведет в окне **index.php** индексный файл установленной конфигурации, указанный пользователем.

По замыслу пользователь может установить 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 конфигурацией **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 приложения и файлов конфигурации и функций */
include './includes/cons.php';
include FOLDER . '/includes/config.ini';
include FOLDER . '/includes/function.php';
/* запустим функцию проверки первого входа в приложение */
check_start();
?>
```

Запишем в файл **function.php** нашу первую функцию **check\_start()**;

[function.php](#)

```
<?php
/* Функция проверки установки ядра приложения и установленной конфигурации */
function check_start() {
    //echo "это простая функция";
    /* зададим переменным файлы и директории */
    $file_config = FOLDER . '/includes/config.ini';
    $file_version = 'version.php';

    $bcw_site = FOLDER . '/bcw';
    $blog_site = FOLDER . '/blog';
    $video_site = FOLDER . '/video';
    $sns_site = FOLDER . '/sns';

    /* подключим в функции файл config.ini для определения
    переменной $default_site*/
    include FOLDER . '/includes/config.ini';
    /* 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 определим имя переменной $default_site
                равное индексному файлу bcw.php в директории /bcw
                */
                include FOLDER . '/bcw/bcw.php';
                exit;
            }
            /* Проверим, что конфигурация установлена в директории /blog */
            elseif (file_exists($blog_site)) {
                /* Если директория /blog определим имя переменной $default_site
```

```
равное индексному файлу blog.php в директории /blog
    */
    include FOLDER . '/blog/blog.php';
    exit;
}
/* Проверим, что конфигурация установлена в директории /video */
elseif (file_exists($video_site)) {
    /* Если директория /video определим имя переменной $default_site
    равное индексному файлу video.php в директории /video
    */
    include FOLDER . '/video/video.php';
    exit;
}
/* Проверим, что конфигурация установлена в директории /sns */
elseif (file_exists($sns_site)) {
    /* Если директория /sns определим имя переменной $default_site
    равное индексному файлу sns.php в директории /sns
    */
    include FOLDER . '/sns/sns.php';
    exit;
}
}
else {
    /* Если переменная $default_site равно "выбор в файле конфигулятора"
    подключим в окне файл, указанный в config.ini*/
    include FOLDER . "/" . "$default_site" . "/" . "$default_site"
    . ".php";
    exit;
}
}
/* Если Переменные $file_config или file_exists не существуют,
то перенаправим пользователя к файлу установщика install.php в
директорию /ucms/library/install/
*/
else {
    header("Location: ./library/install/install.php");
    exit;
}
?>
```

Проверим работу программы при созданных файлах **config.ini** и **version.php**, изменяя значения переменной **\$default\_site**

```
$default_site = "video";
```

← 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&rev=1747070045>

Last update: **2025/05/12 20:14**

