

## 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 выведет в окне **/library/install** к файлу **install.php**
- **ИНАЧЕ** проверит переменную **\$default\_site** в файле **config.php**
- **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.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";
```

```
}

/* 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" . "/");
    }
}
```

```

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

```

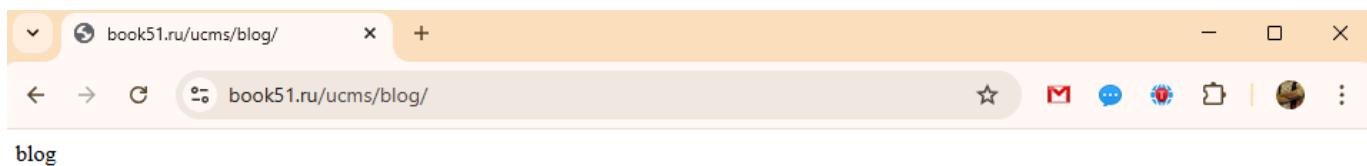
Проверим работу страницы **index\_test.php** в веб - браузере, создав поочередно в директории **/ucms** вложенные директории: **bcw**, **blog**, **video**, и **sns**

Так-же проверим работу логики при пустом значении переменной **\$default\_site** в файле **config.php** 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.php** в директории **/includes**), то приложение выведет в окне **/library/install** к файлу **install.php**
- **ИНАЧЕ** проверит переменную **\$default\_site** в файле **config.php**
- **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.php**, 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 приложения и файлов конфигурации и функций */
include './includes/cons.php';
include FOLDER . '/includes/config.php';
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.php';
$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.php для определения
переменной $default_site*/
include FOLDER . '/includes/config.php';
/* 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 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 $default_site равно "выбор в файле конфигуратора"
        подключим в окне файл, указанный в config.php*/
        include FOLDER . "/" . "$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.php** и **version.php**, изменяя значения переменной **\$default\_site**

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

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

From:  
<http://git.wwoss.ru/> - worldwide open-source software

Permanent link:  
<http://git.wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:index&rev=1747022318>

Last update: 2025/05/12 06:58

