

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.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.

Файл index_test.php

[index_test.php](#)

```
<!-- index_test.php -->
<?php
/* подключим файл с константами, для определения корневой директории приложения */
require_once __DIR__ . "../includes/cons.php";

/* зададим переменным файлы и директории */
$file_config = FOLDER . '/includes/config.php';
$file_version = FOLDER . '/version.php';

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

/* подключим файл конфигурации */
include '../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($bcw_site)) {
            /* Если директория /bcw существует, перенаправим туда и конец скрипта*/
            header("Location: ../bcw/");
            exit;
        }
        /* Проверим, что конфигурация установлена в директории /blog */
        elseif (file_exists($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 test_7.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 $default_site
                равно индексному файлу bcw.php в директории /bcw
                */
                include FOLDER . '/bcw/bcw.php';
                exit;
            }
            /* Проверим, что конфигурация установлена в директории /blog */
            elseif (file_exists($blog_site)) {
                /* Если директория /blog определим имя переменной $default_site
                равно 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 $default_site равно "выбор в файле конфигулятора"
  подключим в окне файл, указанный в config.php*/
  include FOLDER . "/" . "$default_site" . "/" . "$default_site"
  . ".php";
  exit;
}
}
/* Если Переменные $file_config или file_exists не существуют,
то подключим файл установщика install.php в окне index.php*/
else {
  include FOLDER . "/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](#) →

Last update: 2025/05/09 13:19 software:development:demo:cms:ucms:index http://synoinstall-gqctx9n8ug2b3eq1.direct.quickconnect.to/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:index&rev=1746785981

From: <http://synoinstall-gqctx9n8ug2b3eq1.direct.quickconnect.to/> - **worldwide open-source software**

Permanent link: <http://synoinstall-gqctx9n8ug2b3eq1.direct.quickconnect.to/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:index&rev=1746785981>

Last update: **2025/05/09 13:19**

