

Описание технической архитектуры ПО MIWIX

MIWIX это автономная модульная система CMS (англ. Content management system, система управления контентом) с простым в использовании, понятным интерфейсом, позволяющая владельцу сайта управлять текстовым и графическим наполнением без специальных знаний языков программирования и разметки HTML.

Для работы CMS MIWIX требуется два основных компонента

- PHP версии 7.4 и выше
- MySQL версии 4.1 и выше

CMS MIWIX реализована на языке программирования PHP и не использует в своей основе готовых фреймворков. Для хранения информации используется реляционная база данных MySQL.

Структура MIWIX

config - конфигурации CMS MIWIX

admin.php - устанавливает время хранения сессии администратора сайта

config.php - основные настройки и объявление глобальных переменных

db.php - настройка базы данных

gallery.php - настройки галереи, параметр "view_img" указывает на папку с миниатюрами

pages.php - настройки модуля «Инфо страницы»

files - используется для хранения файлов из новостей, каталога, галереи и т.д.

miwix-admin - системная папка

modules - папка с модулями системы MIWIX

templates - шаблон сайта

Модули

Модули - основная структура для работы системы, их добавление осуществляется в папку modules

Структура модуля:

classes - классы для модуля

handle - событие модулей

tpl - шаблон модуля

css - Стили для модуля

js - Скрипты для модуля

DB.php - Структура базы данных, для модуля

Module.php - Файл настройки модуля

Для каждого модуля есть отдельный файл отслеживания событий. Он находится в [имя_модуля] /handle/RouteHandler[имя_модуля].php.

Например, для модуля «SeoControls» файл отслеживания событий имеет путь:
modules/SeoControls/handle/RouteHandlerSeoControls.php

Благодаря этому файлу, появляется возможность выполнять нужные функции сразу после подключения модуля.

Шаблоны

Для визуализации контента, применяется набор файлов.

В директории «templates/content» размещены файлы для отображения информационных страниц и разделов. При создании новой страницы или раздела, пользователю доступен набор шаблонов с возможностью неограниченного расширения, путем добавления собственных файлов-шаблонов.

Для отображения однотипного содержимого в шаблоне, применяются специальные файлы, чанки. Данные файлы размещены в директории «templates/chunks». В данных файлах возможно разместить код с подключением JS-файлов и счетчиков (footer-js.php) и задействовать этот код в любом шаблоне, указав в нужном месте специальный код **{% :footer-js %}**.

Документация

Ознакомиться с подробной документацией к CMS MIWIX, включая описания и инструкции к другим модулям, можно на сайте: <https://doc.miwix.ru>

В случае возникновения вопросов, можно обратиться в службу поддержки пользователей CMS MIWIX: support@miwix.ru