

Создание собственной CMS

В этой статье мы рассмотрим создание собственной cms с инсталлятором, регистрацией пользователей и шаблонами сайта. При этом это будет общая cms-шаблон, для которой будет возможность создавать темы и плагины. Поэтому нам понадобиться время и все наше усердие. Предполагается, что модулями выступят: сайт блога, видеохостинг, букхостинг и небольшая социальная сеть с возможностью личных сообщений.

А начнем мы с самого простого, с видеохостинга, так как блог- это совсем просто. И что нам понадобиться? Правильно сервер с установленным ПО.

В моем случае:

- [Apache HTTP Server](#)
- база данных [MariaDB](#)

Позже сдаем тоже самое с файловой базой для домашнего использования. Основное рукописание в Notepad++ на:

- [PHP](#)
- [MySQL](#)
- [CSS](#)
- [JavaScript](#)
- [HTML](#)

Подготовка к работе

Рабочая станция

Мною будет использоваться Apache/2.4.58 (Unix) на [Synology NAS](#) с PHP: 8.2.21 и [MariaDB 10](#), но можно для простоты использовать локальный сервер, например [Denwer](#)

- Устанавливаем [Putty](#) - клиентскую программу для работы с сетевым протоколом SSH, SFTP и генерации цифровых SSH-ключей, которая является свободным приложением с открытым исходным кодом и распространяется под [Open Source](#) лицензией [MIT](#).
- Устанавливаем редактор [Notepad++](#) - бесплатный текстовой редактор исходного кода. Работая в среде [MS Windows](#), его использование регулируется [GNU General Public License](#).

Планирование

Рассмотрим примерную структуру нашего приложения (названия директорий произвольное, но проще использовать традиционные, чтобы не запутаться.). Ниже приведен предварительной проект директорий нашей будущей CMS.

```
«./»
  |
  +-- administrator
      |
      +-- admin
```

```
    └── account_admin
        ├── admin_login.php
        ├── admin_logout.php
        └── admin_setting.php

    └── admin_nav.php

    └── admin.php

└── user
    ├── account_user
        ├── user_login.php
        ├── user_logout.php
        └── user_signup.php

    ├── messages

    ├── user_edit.php

    ├── user_nav.php

    └── user.php

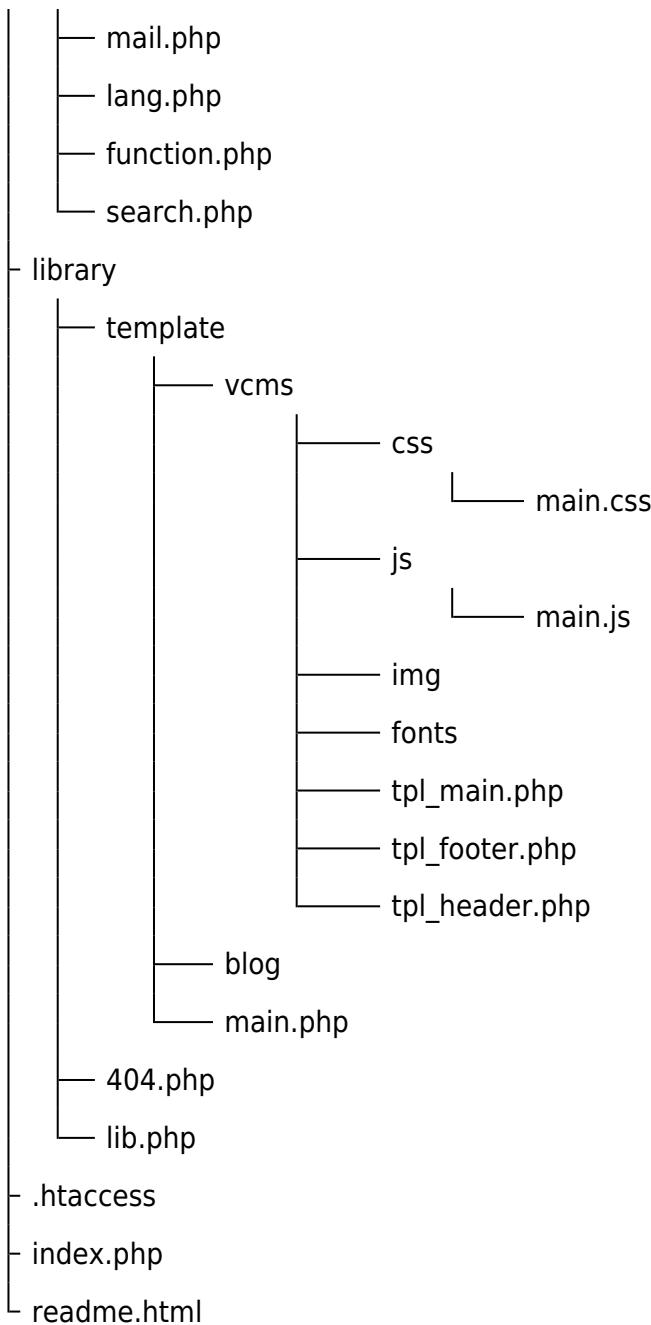
└── install
    ├── account_settings.php
    ├── database_options.php
    ├── installation_progress.php
    ├── options.php
    ├── setting.php
    └── install.php

    └── administrator.php

- content
    ├── data
        └── books
            └── media

    └── cont.php

- includes
    ├── config.php
    └── db.php
```



Надеюсь, что из вышеприведенной схемы директорий все понятно? Кратко:

- .htaccess — это локальный конфигурационный файл веб-сервера Apache, который позволяет управлять настройками сайта.
- index.php - это стартовая страница.
- readme.html - руководство, которое дает пользователям подробное описание проекта
- user - главная папка пользователей
- account_user - папка аккаунта пользователя (пользователь с правом просмотра, загрузки, редактирования и удаления своего контента, поиска контента, написания комментариев, голосования и прочего).
 - user_login.php - файл авторизации пользователя
 - user_logout.php - файл окончания сеанса авторизации пользователя
 - user_signup.php - файл регистрации нового пользователя
 - user_edit.php - редактор постов пользователя
 - user_nav.php - меню пользователя
- account_admin - папка аккаунта администратора (полные права, включая настройку сайта)

и регистрацию прав пользователя/удаление пользователей и модерацию сообщений)

- admin_setting.php - файл настроек CMS администратором
- admin_nav.php - расширенное меню пользователь/администратор
- install - папка установки CMS

----- добавить гостя

- guest - пользователь с правом только просмотра и поиска по сайту контента.

← ix. Ошибки и рекомендации по безопасности Создание установщика CMS →

From:
[https://wwoss.ru/ - worldwide open-source software](https://wwoss.ru/)

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:video_cms&rev=1745522006

Last update: **2025/04/24 22:13**

