

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 понадобится 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 понадобится? Правильно сервер с установленным ПО.

В моем случае:

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

Позже сделаем 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](#)

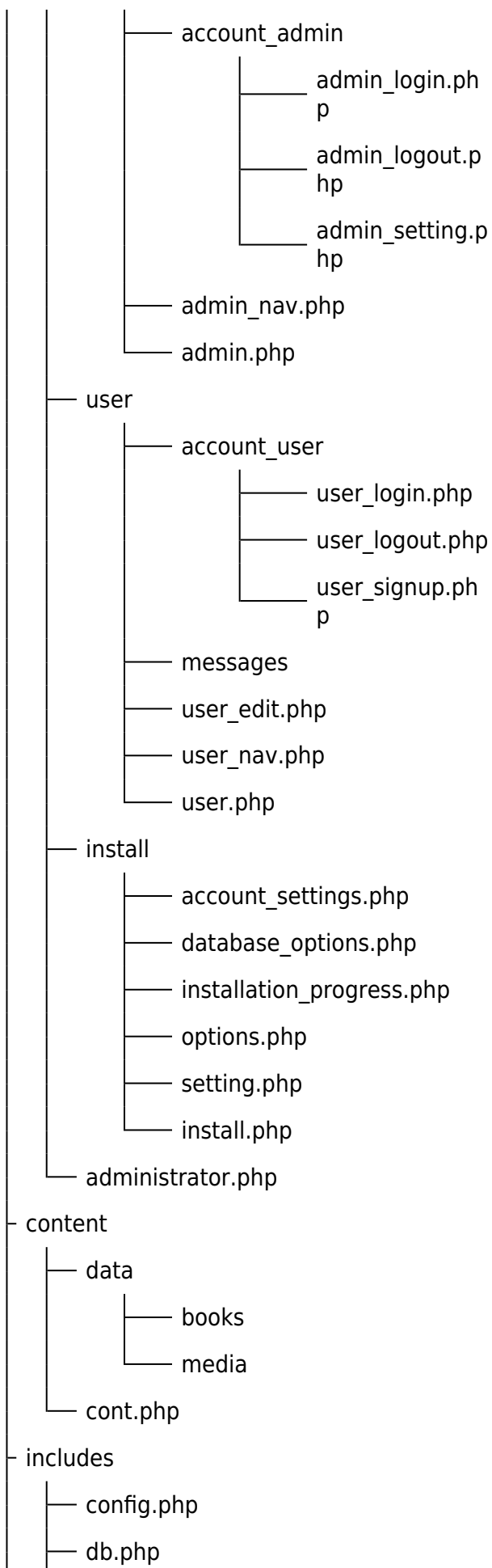
- Устанавливаем [Putty](#) - клиентскую программу для работы с сетевым протоколом SSH, SFTP и генерации цифровых SSH-ключей, которая является свободным приложением с открытым исходным кодом и распространяется под [Open Source](#) лицензией MIT.
- Устанавливаем редактор [Notepad++](#) - бесплатный текстовый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

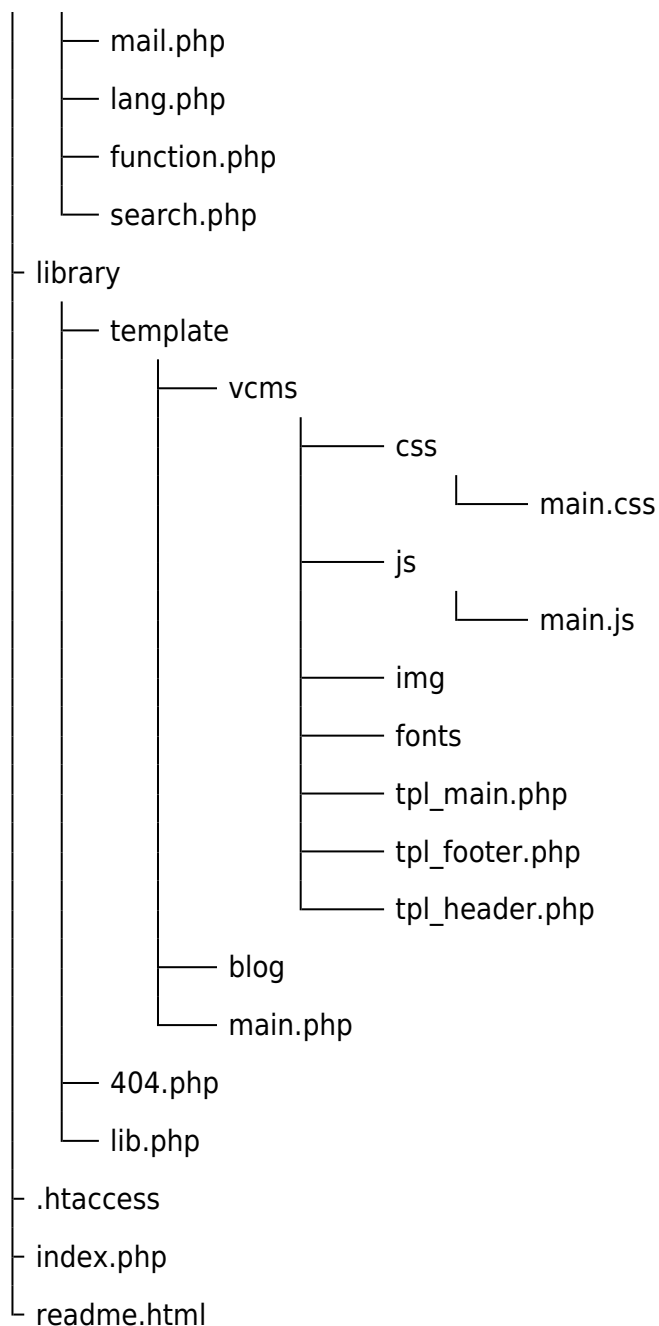
Планирование

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
```





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**

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

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

