

# 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](#)

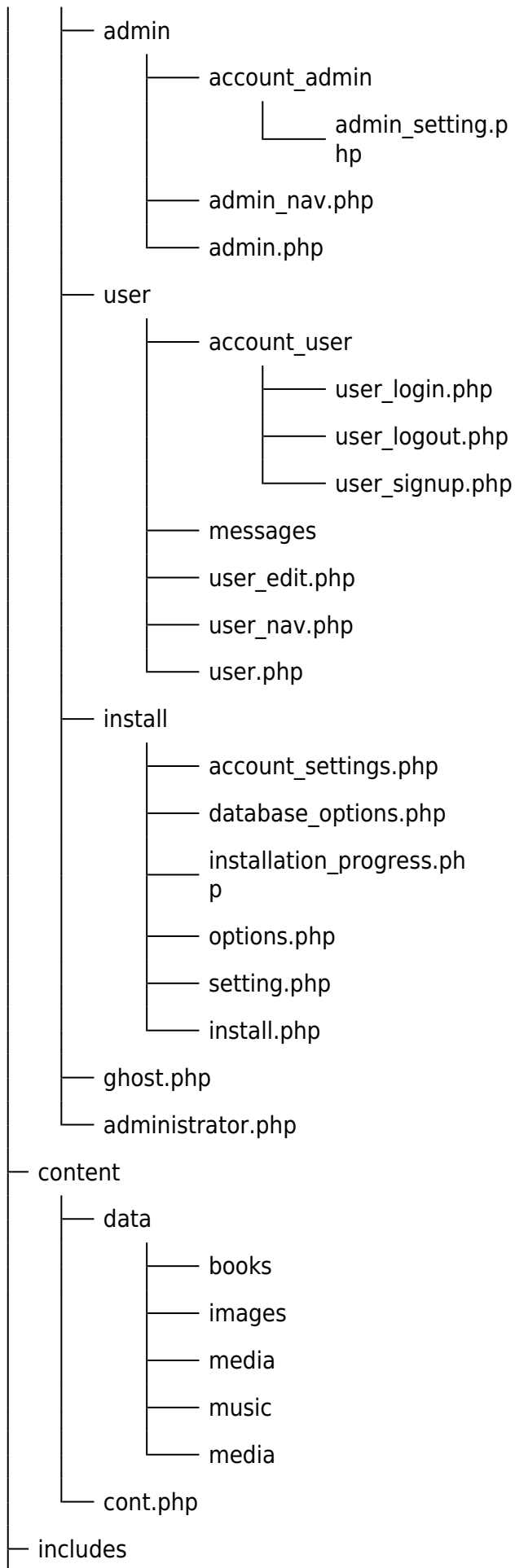
- Устанавливаем [Putty](#) - клиентскую программу для работы с сетевым протоколом SSH, SFTP и генерации цифровых SSH-ключей, которая является свободным приложением с открытым исходным кодом и распространяется под [Open Source](#) лицензией MIT.
- Устанавливаем редактор [Notepad++](#) - бесплатный текстовый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

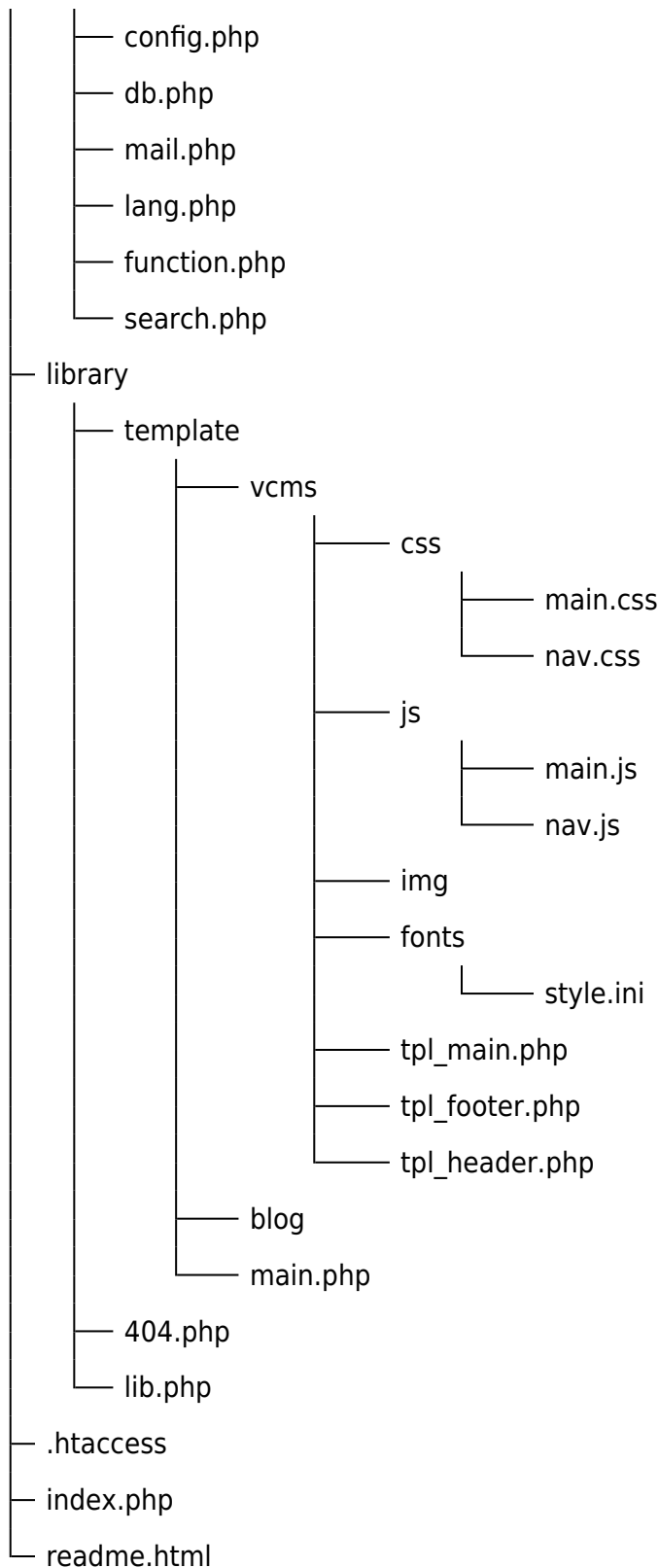
### Планирование

Рассмотрим примерную структуру нашего приложения (названия директорий произвольное, но проще использовать понятные или традиционные, чтобы не запутаться, например: user - в переводе «пользователь», install - «установка», readme - «прочти меня», user\_login - «пользователь\_авторизация» и т.д.). Ниже приведен предварительной проект директорий нашей будущей CMS.

```
«./ucms/»
```

```
| users
```





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
- guest - пользователь с правом только просмотра и поиска по сайту контента.
- 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 пользователя-администратора
- install - папка установки CMS

и т.д... (см. описание в файле readme.html) с созданием которого мы и начнем. На нашем вебсервере создаем директорию с понятным названием, к примеру... и так уже обозначенно в нашем проекте «ucms» - «Universal Content management system» (Универсальная Система Управления Контентом), а в ней файл с расширением .txt или .html

← [Оглавление](#) [Создание установщика CMS](#) →

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

Permanent link:  
[http://git.wwooss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:video\\_cms&rev=1745653704](http://git.wwooss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:video_cms&rev=1745653704)

Last update: 2025/04/26 10:48

