2025/10/13 20:40 1/5 Создание собственной СМЅ

Создание собственной CMS

В этой статье мы рассмотрим создание собственной cms с инсталятором, 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. Предпалогается, 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 сдетаем тоже самое с файловой базой для домашнего использования. Основное рукописание в Notepad++ на:

- PHP
- MySQL
- CSS
- JavaScript
- HTML

Подготовка к работе

Рабочая станция

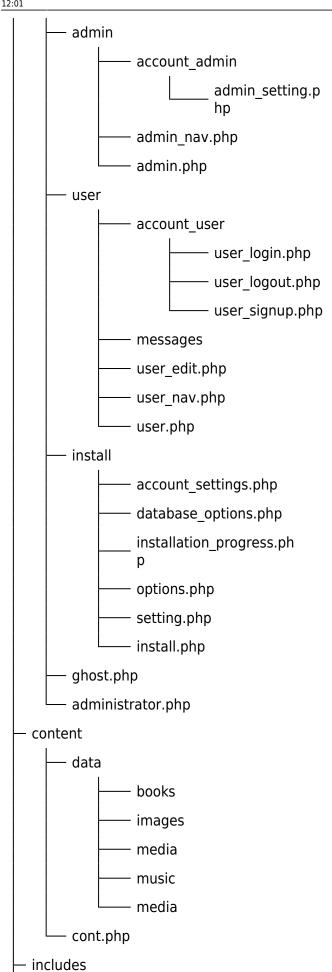
Мною будет использоваться Apache/2.4.58 (Unix) на Synology NAS с PHP: 8.2.21 и MariaDB 10, но можно для простоты использовать локальный сервер, например Denwer

- 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.

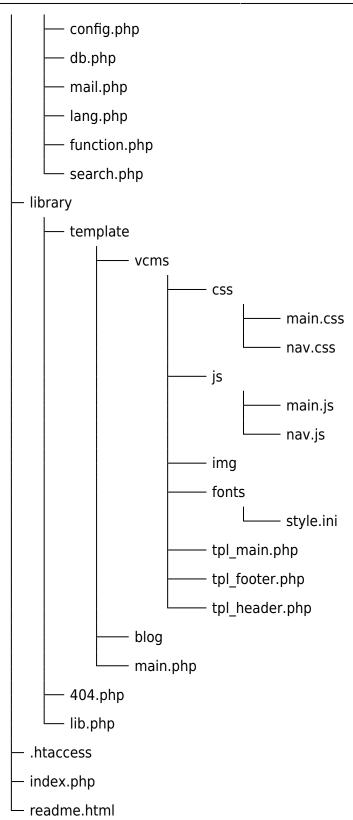
Планирование

Расмотрим 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.





2025/10/13 20:40 3/5 Создание собственной СМЅ



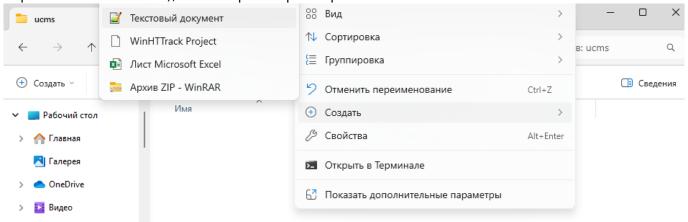
Надеюсь, что из вышеприведенной схемы директорий все понятно? Кратко:

- .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,

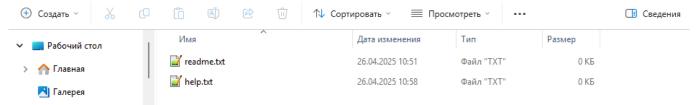
редактирования и удаления своего контента, поиска контента, написания комментариев, голосования и прочего.

- 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
 - o admin nav.php расширенное меню пользователя-администратора
- install папка установки CMS

и т.д... (см. описание в файле readme.html) с создание 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 расширение .txt и именем readme



Этот файл не будет участвовать в работе приложения, в этом файле мы будем писать подробное руководство для пользователя проекта. Да, мы будем много писать, и в основном это будут комментарии. Поэтому создаем еще один файл с именем help.txt



этот файл в конце нашей работы мы удалим, в нем будут записываться используемые части кода, чтобы вы всегда могли посмотреть как и что пишется, чтобы не тратить время на перелистывание страниц в интернете. Так-же там будут наши заметки, т.к. за один день мы не успеем охватить весь процесс.

Пример файла help.txt

help.txt

!Это файл - подсказка по написанию кода в руководстве по написанию UCMS
<!-- Комментарии html -->
// Комментарии в PHP или /* ... */

2025/10/13 20:40 5/5 Создание собственной СМЅ

```
/* Комментарии CSS */
// Комментарии в JavaScript или /* ... */
/* Комментарии MySQL */
<?php
   // Вставка кода PHP в HTML-файл
?>
Подключение файлов JavaScript к HTML
<script src="js/main.js"></script>
Подключение файлов CSS к HTML
<link rel="stylesheet" href="/style.css">
в файле login.php переменную password заменили на login pass
не забыть !!! произвести замену в reg.php
закончили на подключении файла стилей CSS в index.php в директории
./ucms/bin/user
```

Казалось бы, этого можно не делать, но поверьте, когда у вас будет много директорий и много файлов, вы начнете путаться, а если вас еще отвлекут от процесса на недельку, то вы вообще все забудите, а так у вас будет все записано и вам не прийдется начинать все с начала.

- ← Оглавление Создание установщика CMS →
- ← Оглавление Файл readme.txt →

From:

http://synoinstall-gqctx9n8ug2b3eq1.direct.quickconnect.to/ - worldwide open-source software

Permanent link:

Last update: 2025/04/26 12:01

