

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, буххостинг 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

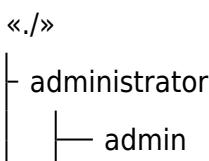
Рабочая станция

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.



```
    └── account
        ├── admin_login.php
        ├── admin_logout.php
        ├── admin_nav.php
        └── admin_setting.php

    └── admin_edit.php
    └── admin_nav.php
    └── admin.php

└── user
    └── account
        ├── 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
mail.php
lang.php
function.php
search.php
library
  template
    vcms
      css
        main.css
      js
        main.js
      img
      fonts
      tpl_main.php
      tpl_footer.php
      tpl_header.php
    blog
    main.php
  404.php
lib.php
.htaccess
index.php
readme.html
```

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=1745519520

Last update: 2025/04/24 21:32

