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 традицирнные, чтобы не запутаться.). Ниже приведен предварительной проект директорий нашей будущей CMS.

```
«./»
├ administrator
│   ├── admin
```

```
│   │   │   ├── 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**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:video_cms&rev=1745519520

Last update: **2025/04/24 21:32**