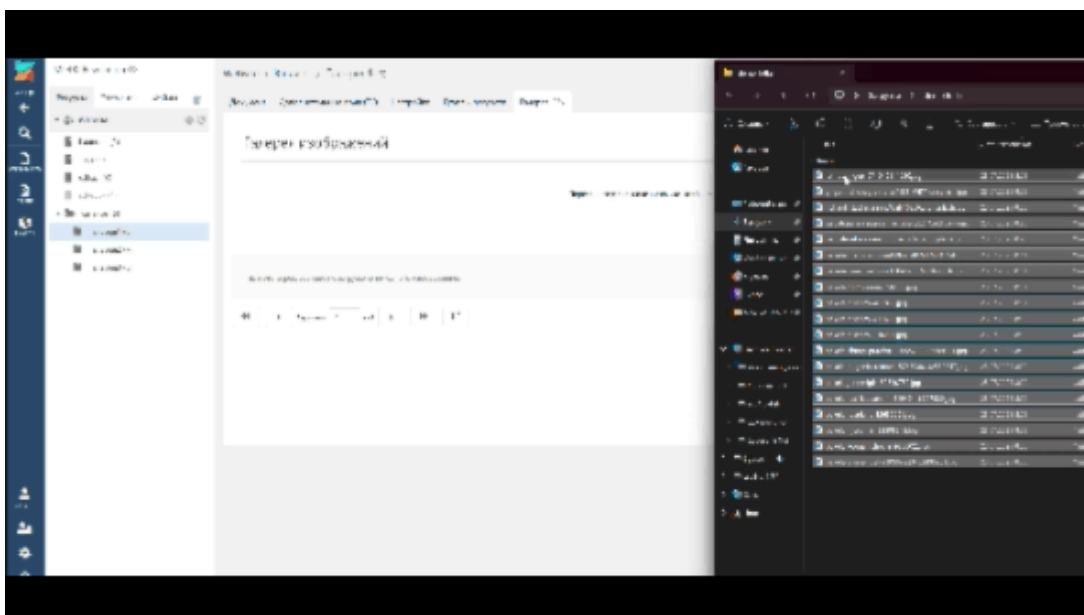


????????

Gallery3x — это современный компонент галереи изображений, разработанный **эксклюзивно для MODX3**. Он служит мощной и удобной альтернативой популярным решениям, которые не были обновлены для последней версии CMS.

Многие разработчики знают и любят отличный компонент **ms2Gallery**, который долгие годы был стандартом для создания галерей. Однако, он был создан для MODX2 и не имеет официальной поддержки в MODX3.

Gallery3x призван занять эту нишу, предлагая схожий богатый функционал, но на совершенно новой, современной технологической базе, полностью совместимой с MODX3.



Основные преимущества

- **Только для MODX3:** Компонент использует все новые возможности и архитектуру третьей версии MODX.
- **Высокая производительность:** Вся обработка изображений и создание превью происходят **один раз в админ-панели** при загрузке файла. На сайте выводятся уже готовые картинки, что гарантирует максимальную скорость загрузки страниц.
- **Современные технологии:** Для обработки изображений используется передовая серверная библиотека **Glide**, обеспечивающая высокое качество и скорость генерации превью.

Возможности в админ-панели (на странице ресурса)

Интерфейс галереи интегрируется в виде отдельной вкладки "Галерея G3" на странице редактирования ресурса и включает в себя:

- **Современный загрузчик:**
 - Загрузка файлов простым перетаскиванием (Drag-n-Drop).
 - Поддержка множественной загрузки файлов.
- **Автоматическая генерация превью:**
 - При загрузке автоматически создаются миниатюры (small, medium и любые другие) согласно настройкам, указанным в специальном Источнике файлов "Gallery3x Source".
- **Удобное управление:**
 - Все изображения ресурса отображаются в виде наглядной сетки превью.
 - **Пагинация** для галерей с большим количеством изображений.
 - **Сортировка** простым перетаскиванием миниатюр.
 - **Множественное выделение** файлов с помощью Ctrl + Click для групповых операций.
- **Контекстное меню (правый клик по миниатюре):**
 - **Изменить свойства:** Открывает удобное окно для редактирования полей Название (title), Альтернативный текст (alt) и Описание.
 - **Включить/Выключить:** Позволяет временно скрывать изображения из вывода на сайте.
 - **Перегенерировать превью:** Обновляет миниатюры для одного или нескольких выделенных файлов.
 - **Удалить файл(ы):** Полностью удаляет запись из базы данных и все физические файлы с сервера.

Возможности на сайте (сниппет `[[!Gallery3x]]`)

Компонент предоставляет один мощный и универсальный сниппет Gallery3x для вывода **уже подготовленных изображений** на сайте.

- **Универсальный вывод данных:** Сниппет не привязан к конкретной библиотеке или HTML-верстке. Он готовит массив данных для каждого изображения, включая:
 - Все поля из базы данных (name, alt, description и т.д.).
 - URL к оригинальному файлу (`[[+original_url]]`).
 - URL ко **всем** заранее сгенерированным превью (`[[+small_url]]`, `[[+medium_url]]` и т.д.).
- **Встроенная логика:**
 - Фильтрация по текущему ресурсу.
 - Вывод только **активных** файлов.
 - Вывод в порядке, заданном **ручной сортировкой**.

- Опция `&debug=1``` для быстрой отладки.
-

Установка и настройка

- Автоматическая инсталляция: При установке компонент автоматически создает таблицу в базе, Источник файлов "Gallery3x Source" и необходимые системные настройки.
 - Динамическая привязка: Резолвер автоматически прописывает ID созданного Источника файлов в системную настройку `gallery3x.source_id`.
 - Глобальная обработка изображений: Все параметры обработки настраиваются централизованно в системных настройках, что позволяет применять их ко всем загружаемым изображениям.
 - Настройка превью: Размеры миниатюр (`w`, `h`, `fit` и т.д.) задаются в свойствах Источника файлов в простом JSON-формате.
 - Формат по умолчанию: Возможность автоматически конвертировать все превью в современные форматы, такие как WebP или AVIF.
 - Фильтры и эффекты: Применение различных фильтров (например, `greyscale`, `blur`, `pixelate`) ко всем превью через строку параметров.
 - Водяной знак: Автоматическое наложение водяного знака на все генерируемые изображения с гибкой настройкой его положения и отступов.
-

Revision #6

Created 24 July 2025 10:10:54 by Admin

Updated 24 July 2025 13:37:26 by Admin