**ПЗ к Практической работе №6**

**Введение**

Данный код представляет собой PHP-скрипт для загрузки изображений на сервер и их отображения в галерее. Ниже представлено краткое описание ключевых компонентов кода.

**Основные функции**

1. **print\_form()**: Функция отображения формы для загрузки файла. Включает в себя поле для выбора файла и кнопку для отправки формы.
2. **print\_file($file)**: Функция обработки загруженного файла. Создает уникальные имена для маленького и большого изображений, перемещает файл, изменяет размер изображения и выводит результат в виде ссылки и миниатюры.
3. **resizeImage($source, $target, $maxWidth, $maxHeight)**: Функция изменения размера изображения с сохранением пропорций.
4. **display\_gallery()**: Функция отображения галереи с изображениями. Проверяет наличие каталога, получает список файлов, и выводит их в виде миниатюр с возможностью просмотра в большом размере.

**Использование**

Скрипт включает в себя HTML-форму для загрузки файлов и раздел для отображения галереи изображений. Загруженные изображения сохраняются в каталогах "Small" и "Large" с соответствующими размерами.

**Заключение**

Данный код предоставляет простое решение для загрузки и отображения изображений на сервере. Может быть использован в веб-приложениях для создания галерей изображений.