Техническое задание.

Задача:

Разработать систему перевода имен графических файлов с кириллицы на латиницу.

Алгоритм скрипта:

1. ЗагружаетсяZIP файл на сервер с локального компьютера, и разархивируется в уникальную папку.
2. Далее скрипт просматривает в папке и подпапках изображения, и если находит русские буквы в имени файла, то заменяет их на латиницу (перед заменой необходимо проверить, нет ли других файлов в этой папке с таким именем, и если есть, то выставить уникальный префикс).
3. Далее необходимо просмотреть все html файлы из папки и подпапокна наличие тега imgс этим русским именем картинки и заменить его на имя, подобранное шагом ранее.
4. Далее искать следующие графические файлы с русскими буквами в имени и выполнять шаги 2-3.
5. После того, как все имена картинок будут преобразованы, сжать обратно папку в zip формати начать ее загрузку на локальный компьютер.

Оформление:

Форма для загрузки файла с кнопкой «обработать». На выходе получаем загружаемый исправленный zip архив.

Технические требования:

PHP, документированный код

Пример работы скрипта:

1. Найден файл картинка.jpg
2. Проверяется нет ли уже в данной папке файла kartinka.jpg
3. Если нет, то файл переименовывается в kartinka.jpg, если есть, то переименовывается в kartinka\_xx.jpg
4. Далее смотрятся все файлы с расширением html на наличие тега <img… src=”путь к картинке/картинка.jpg”… >и меняется на <img… src=”путь к картинке/kartinka.jpg”… > или <img… src=”путь к картинке/kartinka\_xx.jpg”… > соответственно.

Расширения графических файлов, которые надо просматривать (в расширениях может быть разный регистр):

1. jpg
2. jpeg
3. png
4. bmp
5. gif