Описание работы скрипта excel2php

Данный скрипт использует подключаемую библиотеку PHPExcel.php для прямого взаимодействия с файлами формата xls и xlsx.

Для подключения к базе данных задаются такие параметры, как: адрес сервера базы данных, имя пользователя базы данных, пароль пользователя, базу данных в которую будут загружаться данные.

Далее скрипт вызывает основную функцию, которая добавляет данные из документа формата xls/xlsx в базу данных mysql.

В самом начале выполнения функции проверяется соединение с базой данных mysql, если есть, то происходит общий подсчет столбцов на листе Excel. Далее перебираем столбцы листа Excel и генерируем строку с именами через запятую.

Происходит проверка на существование таблицы. Если таблица «upload» существовала, происходит удаление и создание новой пустой таблицы, где наименование столбцов — это первая строка из листа Excel, которую мы сгенерировали ранее.

Происходит подсчет строк. Далее циклом происходит перебор всех строк со второй строки (Первая в нашем случае – наименование столбцов). Генерируется строка для загрузки в базу со всеми значениями. Если текущая ячейка - объединенная, то вычисляем значение первой объединенной ячейки, и используем её в качестве значения текущей ячейки. Далее проверяем, что ячейка не объединенная: если нет, то берем ее значение, иначе значение первой объединенной ячейки.

После того, как цикл был завершен, загружаем строку в MySQL.

Возвращаем результат функции: если хорошо, то выводим на экран «OK», если ошибка, то «FAIL».