**Домашнее задание №2**

Задание выполняется в двух файлах. Файл src/functions.php содержит все 10 функций. Функции именуются task1, task2, task3, с маленькой буквы, слитно. Файл с именем index.php содержит require(‘src/functions.php’); и вызов всех функций.

**Задание #1**

1. Функция должна принимать массив строк и выводить каждую строку в отдельном параграфе (тег <p>)
2. Если в функцию передан второй параметр true, то возвращать (через return) результат в виде одной объединенной строки.

**Задание #2**

1. Функция должна принимать переменное число аргументов.
2. Первым аргументом обязательно должна быть строка, обозначающая арифметическое действие, которое необходимо выполнить со всеми передаваемыми аргументами.
3. Остальные аргументы это целые и/или вещественные числа.

Пример вызова: calcEverything(‘+’, 1, 2, 3, 5.2);

Результат: 1 + 2 + 3 + 5.2 = 11.2

**Задание #3(Использование рекурсии не обязательно)**

1. Функция должна принимать два параметра – целые числа.
2. Если в функцию передали 2 целых числа, то функция должна отобразить таблицу умножения размером со значения параметров, переданных в функцию. (Например если передано 8 и 8, то нарисовать от 1х1 до 8х8). Таблица должна быть выполнена с использованием тега <table>
3. В остальных случаях выдавать корректную ошибку.

**Задание #4 (выполняется после вебинара “ВСТРОЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЯЗЫКА”)**

1. Выведите информацию о текущей дате в формате 31.12.2016 23:59
2. Выведите unixtime время соответствующее 24.02.2016 00:00:00.

**Задание #5 выполняется после вебинара “ВСТРОЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЯЗЫКА”)**

1. Дана строка: “Карл у Клары украл Кораллы”. удалить из этой строки все заглавные буквы “К”.
2. Дана строка “Две бутылки лимонада”. Заменить “Две”, на “Три”. По желанию дополнить задание.

**Задание #6 (выполняется после вебинара “ВСТРОЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЯЗЫКА”)**

1. Создайте файл test.txt средствами PHP. Поместите в него текст - “Hello again!”
2. Напишите функцию, которая будет принимать имя файла, открывать файл и выводить содержимое на экран.