**File System Page**

«Применение типичных функций PHP»

Особое внимание уделяйте устойчивости работы вашего скрипта (т.е. предусматривайте возможные ошибочные ситуации и добавляйте реакцию на них).

Настоятельно рекомендуется в этой (и последующих) работа выполнять задания с использованием ООП.

**Задание**

Напишите PHP-скрипты (по одному файлу на каждый из приведённых ниже пунктов):

1. Определить возраст человека (по дате его рождения) с точностью до дня.
2. Определить полный суммарный объём файлов в указанном каталоге (и подкаталогах).
3. Преобразовать многомерный массив в одномерный с устранением значений-дубликатов.
4. Подсчитать, сколько раз в тексте встречается каждая имеющаяся там буква (например, в тексте «тест» буква «т» встречается дважды, буквы «е» и «с» по одному разу.
5. Установить соединение с MySQL, определить версию MySQL.

**Дополнительные задания (для желающих потренироваться)**

Напишите PHP-скрипты (по одному файлу на каждый из приведённых ниже пунктов):

1. Проанализировать указанный каталог на наличие в нём (и в подкаталогах) файлов-дубликатов (содержащих строго одну и ту же информацию).
2. Вывести результат произвольного SELECT-запроса в виде HTML-таблицы.

Форма отчётности: набор файлов, названных в соответствии с номером задания, например «task\_01.php», «task\_02.php», «task\_additional\_01.php», «task\_additional\_02.php» и т.д.