

Студ. К.А. Платонова

Науч. рук. ст. преп. А.Н. Щербакова
(кафедра информатики и веб-дизайна, БГТУ)

ОБЗОР МАЛОИЗВЕСТНЫХ, НО ПОЛЕЗНЫХ ДЛЯ ВЕБ-РАЗРАБОТКИ ФУНКЦИЙ РНР

Язык веб-программирования PHP, первая версия которого вышла в 1995 году, до сих пор является одним из самых популярных – по некоторым оценкам PHP применяется более чем на 80% существующих сайтов. Актуальная версия на данный момент – 8.3. В каждой версии происходило добавление или обновление функций, в результате чего некоторые из них незаслуженно остались без внимания.

Функция `php_strip_whitespace()` впервые появилась в PHP 5. Данная функция принимает путь к файлу PHP в формате строки и возвращает очищенный исходный код в случае успешного выполнения или пустую строку в случае возникновения ошибки. Очищенным будет считаться код без комментариев, пробелов и пустых строк. Эта функция может быть полезной для определения фактического объема чистого кода в скриптах и его дальнейшего распространения.

Функция `random_bytes()`, появившаяся в PHP 5, избавляет пользователя от необходимости создавать функцию для создания случайной последовательности символов. Данная функция принимает целочисленное значение и возвращает строку криптографически безопасных случайных байтов заданной длины. Генерируемая этой функцией случайность подходит для всех приложений, включая генерацию ключей шифрования, идентификационных ключей и так далее.

Функция `memory_get_peak_usage()` была введена в PHP 5 и предоставляет возможность оптимизации использования памяти скриптами. Она принимает булевый параметр: если передать значение `true`, функция вернет максимальный объем памяти, выделенной PHP-процессу; если вызвать ее без аргументов или с параметром `false`, будет возвращен только пиковый объем памяти, выделенный внутренней функцией `emalloc()` для скрипта.

Функция `highlight_string()` была добавлена в PHP 4 и предназначена для отображения кода PHP с подсветкой синтаксиса. Она принимает строку, содержащую PHP-код, и выводит её в HTML-формате с применением стилизованных тегов `<pre>` и `<code>`. Функция принимает второй булевый параметр для возвращения выделенной строки. Это удобно для дальнейшей обработки данных.