

Потоки данных (Streams)

- **Потоки** были введены как инструмент для работы с файлами, сетевого обмена, сжатия данных и других операций с помощью одного общего набора функций.
- **Поток (stream)** – это ресурс (resource), который ведет себя как источник непрерывной последовательности данных.
- Из **потока** можно последовательно читать данные, равно как и записывать в него. Также возможно перемещение указателя (**fseek()**) в разные позиции внутри потока.
- **Контекст** – это набор параметров и зависящих от контекста опций, который изменяет или расширяет поведение потока.
- Контексты создаются при помощи функции **stream_context_create()** и могут быть переданы большинству функций файловой системы, связанных с созданием потоков (**fopen()**, **file()**, **file_get_contents()** и т.д...)

PHAR (PHP Archive)

Модуль **phar** предоставляет возможность поместить целое PHP-приложение в один единственный файл с расширением **.phar** (PHP Archive) для упрощения распространения и установки.

Phar-архив это удобный способ группировки множества файлов в один. Это даёт возможность распространять целое PHP-приложение в виде одного файла и запускать его прямо из этого файла без необходимости распаковывать его на диск.

Phar-архивы могут выполняться PHP с той же лёгкостью, что и любые другие файлы, как из командной строки, так и через веб-сервер.