

# #10 – Динамическое подключение файлов

Язык PHP позволяет выполнять динамическую загрузку различных файлов. За урок мы научимся загружать файлы внутри других файлов и изучим 4 директивы для этого: `require`, `include`, `require_once` и `include_once`.

Подключение файлов — это специальная технология, что позволяет создать один или несколько общих файлов и подключать их на различных страницах сайта. За счёт подключения файлов вы можете отделить повторяющиеся части сайта (шапка, футер, боковая часть) в отдельные файлы и подключать их на каждой нужной странице. Если понадобится изменить шапку сайта, то изменения необходимо будет дописать лишь в одном файле.

Видео-урок можно открыть по ссылке:

<https://youtu.be/PnJth5WMqpQ>

Для подключения файлов существует 4 метода. Все они выполняют одну роль - подключение файла, но при этом имеют разные характеристики:

`require` - если файл будет не найден, то выдается ошибка об этом и код дальше не выполняется;

`require_once` - подключает файл единожды, даже при попытках подключить файл несколько раз. Если файл будет не найден, то выдается ошибка об этом и код дальше не выполняется;

`include` - если файл будет не найден, то выдается ошибка, но код дальше выполняется и сайт отображается корректно;

`include_once` - подключает файл единожды, даже при попытках подключить файл несколько раз. Если файл будет не найден, то выдается ошибка, но код дальше выполняется и сайт отображается корректно.

В качестве значения для методов указывайте относительный путь к файлу, который нужно подключить.

## Самостоятельная работа

### Подключение шапки

Подключите шапку «`blocks/header.php`» при помощи метода, что вызывает ошибку в случае когда файл не найден. При выводе ошибки дальнейший код программы должен обработаться корректно.

### Подключение блока данных

Подключите блок «blocks/data/news.php» внутри шапки и внутри футера сайта.

Используйте метод, который подключит лишь один раз нужный файл.