



Включение и запрос файлов

Преподаватель – Борисова Татьяна Андреевна

Сегодня на уроке

1. Проверка домашнего задания
2. Инструкция `include`
3. Инструкция `include_once`
4. Инструкция `require` и `require_once`
5. Обсуждение домашнего задания

Введение

По мере приобретения навыков программирования на PHP вы, скорее всего, приступите к созданию библиотеки, состоящей из функций, которые, по вашему мнению, смогут пригодиться в будущем. Кроме того, наверное, вы начнете пользоваться библиотеками, созданными другими программистами.

Копировать эти функции и вставлять их в свой код не имеет никакого смысла. Можно сохранить эти функции в отдельных файлах и воспользоваться командами для их извлечения.

Для этого существуют две команды — `include` (включить) и `require` (затребовать).

Инструкция include

При использовании инструкции include можно потребовать у PHP извлечения конкретного файла и загрузки всего его содержимого. Это равносильно вставке включаемого файла в данное место текущего файла. В примере 5.6 показано, как нужно включать файл под названием library.php.

Пример1 - Включение файла PHP

```
<?php
```

```
include "library.php";
```

```
// Сюда помещается ваш код
```

```
?>
```


Инструкция include_once

При каждом использовании директивы include она снова вставляет требуемый файл, даже если он уже был вставлен. Предположим, к примеру, что в библиотеке library.php содержится масса полезных функций. Вы включаете ее в свой файл, но кроме нее включаете еще одну библиотеку, которая содержит library.php. Из-за этой вложенности вы непреднамеренно вставляете library.php дважды. В результате будут появляться сообщения об ошибках, потому что будет предпринята попытка несколько раз объявить одну и ту же константу или функцию. Поэтому вместо данной директивы нужно использовать инструкцию include_once.

Пример 2 - Однократное включение файла PHP

```
<?php
```

```
include_once "library.php";
```

```
// Сюда помещается ваш код
```

```
?>
```

Инструкция `include`

Теперь, если встретится еще одна инструкция `include` или `include_once`, похожая на ту, которая уже была выполнена, она будет полностью проигнорирована. Чтобы определить, был ли файл уже включен, абсолютный путь к нему сравнивается со всеми раскрытыми относительными путями и файлом, найденным в пути, который указан в вашей инструкции `include`.

Примечание:

Вообще-то, наверное, лучше будет придерживаться использования инструкции `include_once` и не применять инструкцию `include`. Тогда у вас никогда не будет проблем с тем, что файлы вставляются по несколько раз.

Инструкции require и require_once

Потенциальная проблема, возникающая при использовании инструкций include и include_once, состоит в том, что для вставки нужного файла PHP предпримет всего одну попытку. Выполнение программы продолжится даже в том случае, если файл не будет найден.

Когда вставка файла имеет принципиальную важность, его нужно затребовать, то есть применить инструкцию require. По тем же причинам, которые излагались при рассмотрении использования инструкции include_once, я рекомендую, чтобы вы, когда нужно затребовать файл, придерживались главным образом использования инструкции require_once.

Пример 3 - Однократное востребование файла PHP

```
<?php  
require_once "library.php";  
// Сюда помещается ваш код  
?>
```

Домашнее задание

1) Создайте файл 'file.txt' и запишите в него фразу 'Я учу PHP!'.

Считайте данные из файла 'file.txt' и выведите их на экран.

2) Выполните небольшой тест