Курс по микрофреймворку Slim.

**Практически любой веб-разработчик, даже начинающий, скорее всего, слышал или знаком с понятием фреймворк. Напомню, что фреймворк – это набор библиотек (функций и методов), или если сказать несколько иначе это каркас, будущего приложения, то есть веб-проекта, сайта или скрипта.**

При этом, фреймворк предлагает определенные методы, которые избавляют программиста от стандартной рутинной работы, к примеру создание точки входа на сайт, создание ЧПУ, организация работы с базой данных и т.д. Таким образом, фреймворк позволяет создавать приложения быстрее, эффективнее и безопаснее. И, как правило все, фреймворки обладают огромнейшим функционалом и возможностями. Но очень часто при разработке небольших проектов, весь функционал фреймворка попросту не нужен, вполне достаточно только неких базовых возможностей. В этом случае на помощь приходят микрофреймворки.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Язык и его интерпретатор разрабатываются группой | энтузиастов в рамках проекта с открытым кодом[9]. Проект распространяется под собственной лицензией, несовместимой с GNU GPL. | автоматическое извлечение POST и GET-параметров, а также переменных окружения веб-сервера в предопределённые массивы; |  | автоматизированная отправка HTTP-заголовков;  работа с HTTP-авторизацией; |
|  | PHP (англ. PHP: Hypertext Preprocessor — «PHP: препроцессор гипертекста»; первоначально Personal Home Page Tools[6] — «Инструменты для создания персональных веб-страниц»; произносится пи-эйч-пи) — скриптовый язык[7] общего назначения, интенсивно применяемый для разработки веб-приложений. |  | популярных сценарных языков (наряду с JSP, Perl и языками, используемыми в |  |
| В области веб-программирования, в частности серверной части, PHP — один из ASP.NET). |  |  | Популярность в области построения веб-сайтов определяется наличием большого набора встроенных них: |  |

Микрофреймворк – это тот же каркас будущего веб-приложения, но значительно упрощенный. То есть простой и быстрый в работе. Который состоит только из определенного программного ядра будущего сайта, скрипта или веб-проекта. Главная задача микрофреймворков – это простое расширяемое ядро. В них нет абстрактного уровня базы данных, нет валидации форм или всего того, что уже реализовано в различных сторонних библиотеках, к которым можно обращаться. Микрофреймворк всегда можно расширить самостоятельно и добавить необходимую функциональность. При этом, так как микрофреймворк предлагает только базовый функционал – он очень прост в работе и изучении.

**Поэтому в данном курсе мы с Вами научимся работать с одним из наиболее популярных микрофреймвоков – Slim.**

**Курс будет разбит на два раздела.**

Первый - это теоретический, в котором, мы изучим основы работы с данным фреймворком, познакомимся с маршрутизаторами и узнаем, как формировать страницы и отображать данные на экране. Второй – это практический раздел в котором мы создадим несложную систему управления контентом, используя инструменты данного фреймворка и соответственно закрепим полученные знания.