

Программа курса PHP-программирование

1. Основы Web-программирования. Установка и настройка ПО (Apache, MySQL, PHP).
2. Основы HTML, формы, HTTP-методы, GET & POST, загрузка файлов на сервер при помощи форм.
3. Возможности PHP, какие задачи решает. Области применения.
4. Специфика языка программирования PHP: синтаксис, переменные, константы, типы данных, выражения, операции, приоритет выполнения операций, операторы инкремента и декремента, регулярные выражения, условия(if,else,elseif).
5. Массивы и циклы: работа с массивами, доступ к данным, сортировка, глобальные массивы, циклы for, while, do...while, foreach.
6. Функции. Обзор встроенных функций. Пользовательские функции.
7. Работа с базой данных MySQL: назначение, структура, настройка доступа к базе данных, SQL – язык запросов, типы таблиц, процедуры, транзакции.
8. Объектно-ориентированное программирование: классы и объекты, интерфейсы, наследование, полиморфизм, инкапсуляция данных, магические методы.
9. Парадигма MVC: model, view, controller.

Часть вторая Symfony2

10. Framework(Symfony).

10.1 Установка и настройка Symfony.

10.2 Создание страниц в Symfony.

10.3 Контроллер .

10.4 Маршрутизация.

10.5 Создание и использование Шаблонов.

10.6 Базы данных, работа с Doctrine.

10.7 Контейнер служб.

10.8 Репозиторий.

11. Экзамен

По мере изучения симфони, каждый ученик должен будет написать свой проект