



דרך ההגנה, 34, תל-אביב 67721 טל. 03-5603046, פקס 03-5662592
34, Dereh Ha-Agana St., Tel-Aviv 67721 Tel. +972-3-5603046, fax +972-3-5662592
www.newman.co.il info@newman.co.il

Программа курса WEB Программист/Программист PHP

1. Введение.

Основные сведения. Почему PHP?

2. Инструменты.

В этом разделе рассказывается о различных средах разработки для PHP. Вы узнаете, как установить локальный Web-сервер, что такое Базы Данных и какие БД существуют.

3. Первая программа.

Напишем вашу первую программу на PHP

4. Структура языка.

В этом разделе Вы узнаете, что каждый язык программирования имеет свой синтаксис и какой синтаксис у PHP. Познакомьтесь с типами данных PHP.

Узнаете, как управляются программы при помощи операторов, выражений и управляющих структур. Что такое функции и классы, и их преимущества. Обработка исключений и ошибок.

5. Массивы.

Способ хранения множества или последовательности значений. Массивы с числовыми индексами и ассоциативные массивы. Глобальные массивы.

6. Переменные сеанса.

Как хранить данные пользователя при переходе между последовательными страницами Web. Сессии. Файлы Cookies

7. Загрузка файлов на сервер.

Фотографии, картинки, документы, архивы и многое другое может быть загружено на сервер посредством web-интерфейса (через браузер). Как это делается, Вы узнаете в этом разделе.

8. Работа с базами данных.

PHP дает удобную поддержку для работы с системами управления баз данных (СУБД) с помощью набора функций. База данных MySQL стала

самой популярной в мире базой данных с открытым исходным кодом в связи с ее высокой производительностью, надежностью и легкостью использования. Подробнее об этом в данном разделе.

9. Пишем "Гостевую книгу".

Ваш первый проект на PHP

10. Работа с файлами.

Этот раздел описывает, как использовать PHP для открытия, чтения и изменения файлов находящихся на сервере.

11. Отправка почты.

Этот раздел описывает, как использовать службы SMTP для отправки автоматических сообщений e-mail из приложений PHP.

12. Безопасность.

Безопасность - один из ключевых моментов, на которые должен в первую очередь обращать внимание любой разработчик. Основные аспекты безопасности PHP приложений в этом разделе.

13. Автоматизация.

Как организовать периодическое выполнение каких-либо задач используя средства PHP или используя внешние приложения-планировщики.

14. Регулярные выражения в PHP.

Применение регулярных выражений существенно облегчает работу по обработке текстов и слабо структурированных данных.

15. Интеграция.

Способы взаимодействия скриптов PHP со скриптами, выполняемыми браузером. (Javascript, AJAX)

16. Проект PHP E-Commerce.

В данном разделе последовательно рассматривается процесс разработки коммерческого сайта Web (Интернет-магазин). С помощью этого примера будут рассмотрены все основные вопросы разработки онлайн магазина.