



# Основы web-программирования. HTML, CSS, PHP

Код курса: WEB-2

# Основы web-программирования. HTML, CSS, PHP

Код курса: WEB-2

<b>Длительность</b>	40 ак. часов
<b>Формат</b>	Очно; Дистанционно
<b>Разработчик курса</b>	Softline
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Пятидневный авторский курс «Основы web-программирования. HTML, CSS, PHP», ориентированный на веб-программистов, проводится под руководством тренера-практика и позволит вам научиться создавать собственные HTML-страницы, используя обычный блокнот, осуществлять навигацию между ними, что позволит разрабатывать полноценные сайты. Прослушать курс «Основы web-программирования. HTML, CSS, PHP» можно онлайн (дистанционно) или в классах Учебного центра Softline в 11 городах России. По окончании курса выдаётся сертификат Учебного центра Softline.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Программисты

### Предварительные требования:

- Курсы веб-программиста;
- Курсы веб-мастера.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Понимать что такое веб-сервер и зачем он нужен;
- Устанавливать и настраивать веб-сервер Apache;
- Понимать разницу между динамическими и статическими страницами;
- Создавать динамические страницы на языке PHP;
- Использовать базу данных для хранения информации;
- Настраивать и подключать базу данных к вашему веб-серверу.

## Программа курса

Модуль 1. Основные сведения о языках разметки: HTML, XML, XHTML.

- Что такое WEB-сервер, web-сайт, web-страница и чем они отличаются
- Структура HTML-документа. Понятие элементов и атрибутов
- Что такое тег? Типы тегов. Правила оформления HTML-документа
- Зачем нужна инструкция <!DOCTYPE>
- Использование комментариев.
- Создание HTML-документа в программе Notepad++.

## Модуль 2. Ссылки и иллюстрации

- Механизмы адресации на ресурсы в Internet. Реализация механизма в языке HTML
- Создание гиперссылок с помощью элемента A и его атрибутов. Типы ссылок.
- Размещение иллюстрации на web-странице. Типы файлов иллюстраций. Элемент IMG и его атрибуты
- Распределение иллюстраций по страницам сайта: приемы и советы

## Модуль 3. Таблицы и списки

- Структурирование информации на WEB-странице при помощи списков. Типы списков
- Особенности табличной модели в HTML 4, отличия от модели в HTML 3.2. Таблица и ее элементы
- Правила задания размеров для таблицы и ее ячеек. Объединение ячеек. Типичные ошибки при работе с таблицами
- Использование таблиц. Макетирование web-страницы с помощью таблиц
- Использование вложенных таблиц
- Приемы использования таблиц на web-странице

## Модуль 4. Фреймы и формы

- Зачем нужны формы. Элементы формы
- Методы отправки информации из полей формы

## Модуль 5. Каскадные таблицы стилей (CSS)

- Основные цели и задачи CSS. Способы добавления стилей на WEB-страницу. Спецификации CSS Level 1 и Level 2: особенности, поддержка браузерами
- CSS: основные понятия и определения. Грамматика языка стилей
- Создание стилей и классов. Принципы каскадирования и принципы группировки
- Применение стилей и классов к элементам документа HTML
- Использование псевдоклассов и псевдоэлементов
- Позиционирование элементов на странице при помощи CSS
- Управление моделью элемента (свойство display)

## Модуль 6. Web-сервер

- Технология клиент-сервер.
- Установка сервера Apache на рабочий компьютер.

## Модуль 7. Основы языка PHP

- Введение в программирование на стороне сервера на примере PHP. Принцип работы.

- Синтаксис языка программирования PHP.
- Переменные. Константы. Операторы в PHP. Циклы. Массивы. Работа со строками.

#### Модуль 8. Функции в PHP. Встроенные функции.

- Работа с датой и временем в PHP.
- Связь PHP и HTML.
- Работа с изображениями (определение размеров, библиотека GD);
- Управление интерпретатором (параметры PHP, контроль ошибок).

#### Модуль 9. Взаимодействие с пользователем.

- Методы передачи параметров между страницами (GET, POST).
- Обработка действий пользователя при помощи форм.
- Использование вспомогательных переменных.

#### Модуль 10. Взаимодействие языка PHP и базы данных MySQL

- Синтаксис запросов к базе данных.
- Механизм работы с базами данных - PhpMyAdmin.
- Решение задач (сортировка, вывод с условиями и т.д.).
- Управление форматами даты и времени. Функция DATE\_FORMAT.
- Подключение к базе данных из PHP файла.
- Вывод данных на PHP-страницу, попавших в выборку по SQL запросу.
- Передача параметров в запрос.

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **18 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

**Подробнее об Учебном центре Softline**

Вы можете узнать из [профайла](#).