OOO "СВ-Робот"

Компьютерные курсы

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Курс «**Web-мастеринг (HTML,CSS3, JQuery, PHP)**»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование темы** | **Кол-во часов** |
| **1.** | **HTML**  1. Структура HTML-страницы (<body>, background, margins, H1...H6, <hr>...).  2. Абзацы и текстовые элементы(<p>, align, <br>, &nbsp, <pre> ...).  3. Теги форматирования текста(<b>, <i>, <font>, ).  4. Списки( <O`L>, <UL>).  5. Гиперссылки(<a href...>, target, ).  6. Изображения(<img> ...).  7. Таблицы(<table>, <td>, <tr> ...).  8. Фреймы(<frameset>...).  9. Формы(<form ...>, <input ...>). |  |
| **2.** | **Основы CSS** Что такое CSS, основные понятияПреимущества стилейСпособы добавления стилей на страницуТипы носителейБазовый синтаксис CSSЗначения стилевых свойствСелекторы теговКлассыИдентификаторыКонтекстные селекторыСоседние селекторыДочерние селекторыСелекторы атрибутовУниверсальный селектор[Псевдоклассы](http://htmlbook.ru/samcss/psevdoklassy) [Псевдоэлементы](http://htmlbook.ru/samcss/psevdoelementy)ГруппированиеНаследованиеКаскадированиеВалидация CSSИдентификаторы и классы |  |
| **3.** | **JQuery**   1. Как подключить jQuery 2. jQuery, селекторы 3. jQuery, Фильтры 4. Методы для работы с CSS-стилями jQuery 5. Методы для работы с html 6. jQuery, визуальные эффекты |  |
| **4.** | **PHP, MySQL**  1. CGI-скрипты.  Понятие CGI.Web-сервер и его настройки. HTTP протокол, общая структура.Тип запросов к CGI-скриптам: GET и POST. Краткая история PHP и его возможности. Переменные, операции, выражения в PHP. Типы переменных. Изменение типа переменной. Динамические переменные. Константы. Комментарии. Выражения. Оператор if и его структура. Цикл WHILE, его структура и схема выполнения. Цикл For, его структура и схема выполнения. Цикл FOREACH. Функции вывода на экран.  2. Массивы и строки.  Понятие массива. Скалярные и ассоциативные массивы. Многомерные массивы. Способы создания массивов. Сортировка и работа с массивами. Суперглобальные массивы. Строки. Функции работы со строками. Инструкции INCLUDE и REQUIRE  3. Функции и классы в PHP.  Определения и вызовы функций(FUNCTION). Область видимости переменных, возвращение результатов функции, аргументы, передача по ссылке, значения по умолчанию. Встроенные функции. Работа с датой и временем. Понятие класса и объекта в PHP. Наследование свойств и методов. Ограничение доступа к свойствам и методам. Копирование и удаление объектов.  4.Передача параметров сценариям  Получение данных от пользователя. Атрибуты ACTION и METHOD в теге FORM. Загрузка файлов. Функция HEADER(). Проверка корректности данных.Функции isset(),EMPTY(), STRIPSLASHES(), HTMLSPECIALCHARS(). Сессии и cookie в PHP. Функции SESSION\_START() И SESSION\_DESTROY()  5. Регулярные выражения  Базовый синтаксис и создание регулярных выражений. Функция EREG().Групповой символ. Квалификаторы.Классы символов. Функции для работы с регулярными выражениями. PREG\_MATCH(), PREG\_MATCH\_ALL().  6. Работа с файлами и каталогами  Функция FOPEN().Открытие файлов в разных режимах. Конструкция OR DIE(). Закрытие файлов. Временные файлы и их использование. Функция FILE(). Определение типа и параметров файла. Открытие, чтение и закрытие каталогов. Удаление файлов и каталогов.  7. Серверная СУБД:MySQL + PHP  Что такое MySQL. Взаимодействие с PHP. SQL(Structured Query Language) Основные «примитивы» (Запросы: SELECT,INSERT,UPDATE…). Функции PHP для работы с MySQL. Создание и редактирование базы данных с помощью PHPmyadmin. |  |