Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Основы программирования на языке "Java" для школьников. Модуль 3 [c]

Код курса: **1СДЖВШ3**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Быстрый старт: организация рабочего места веб-разработчика. Создание и запуск первого проекта • Установка и настройка пакета Denwer. • Установка среды разработки Eclipse для PHP. • Создание и запуск веб-проекта PHP. Добавление PHP кода к веб-проекту. **Практическое занятие по теме лекции**	**2**
Модуль 2. Технология верстки веб-страницы. Изучение HTML • Предназначение HTML и CSS. • Основные теги HTML. • Правила записи HTML-кода. **Практическое занятие по теме лекции**	**2**
Модуль 3. Технология верстки веб-страницы. Изучение CSS • Несколько слов о CSS. Основы CSS. • Селекторы CSS. Селектор по тегу, по идентификатору, по классу. • Способ подключения CSS. • Основные CSS стили. **Практическое занятие по теме лекции**	**2**
Модуль 4. Начало создания проекта Виннипух и компания. Реализация клиентской части на JAVA • Проект Виннипух и компания. Технология создания крупного проекта. • Реализация клиентской части на Java. Обмен данными с сайтом. **Практическое занятие по теме лекции**	**2**
Модуль 5. Начало создания серверной части проекта Виннипух и компания • Создание серверной части проекта на PHP. • Кодировка проекта UTF-8. • Обработка GET-запроса в PHP. • Работа с MySQL из PHP. **Практическое занятие по теме лекции**	**2**
Модуль 6. Завершение создания PHP-скрипта для приема данных от клиентской части на JAVA • Формирование SQL запросов из PHP. • Определение количества остатков товаров. • Группировка данных. **Практическое занятие по теме лекции**	**2**

Модуль 7. Верстка основного каркаса сайта интернет-магазина • Методики верстки. Типы верстки. • Верстка основного каркаса сайта. • Изучение верстки других сайтов. **Практическое занятие по теме лекции**	**2**
Модуль 8. Создание главного меню и раздела описания товаров • Создание таблицы описания товаров. • Формирование верхнего горизонтального меню. • Создание белой прямоугольной области. • Получение описания товаров из базы данных и вывод на веб-страницу. **Практическое занятие по теме лекции**	**2**
Модуль 9. Создание левой и правой боковой части страницы • Создание таблицы для HTML-разметки. • Программирование пунктов меню. • Получение HTML-разметки из базы данных. • Создание левой боковой части страницы. • Создание правой боковой части страницы. **Практическое занятие по теме лекции**	**2**
Модуль 10. Подключение JavaScript. Создание разделов сайта: Главная и контакты • Реализация раздела сайта Главная. • Реализация раздела сайта Контакты. • Немного о JavaScript. • Создание эффекта подмены изображения. • Создания эффекта появления изображения. **Практическое занятие по теме лекции**	**2**
Модуль 11. Создание раздела сайта: Заказать • Создание верхней части раздела. • Отправка и получение данных веб-страницы. • Использование файлов для хранения данных. • Создание функции для получения и хранения данных. • Создание таблицы и формы отправки данных. **Практическое занятие по теме лекции**	**2**
Модуль 12. Отладка проекта • Кросс-браузерная отладка. • Создание дополнительных настроек в тегах HEAD. • Перенос сайта на веб-сервер. • Проверка взаимодействия с клиентской частью на Java. **Практическое занятие по теме лекции**	**2**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru