Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса HTML и CSS. Уровень 2. Углубленный CSS и вёрстка макета

Код курса: **АШТМЛ2**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Инструменты разработки веб-страниц • Инструменты: браузеры, редакторы, плагины • Методика поиска ошибок в коде • Emmet и правила для HTML/CSS • Accessibility (доступность) - что это, как проверить и улучшить • **Практическая работа:** используем Emmet • **Практическая работа:** делаем страницу доступной	**4**
Модуль 2. CSS селекторы • Варианты селекторов • Специфичность селекторов • Рекомендации по использованию селекторов • Спрайты и их применение • **Практическая работа:** использование CSS селекторов	**4**
Модуль 3. Модульная система CSS и CSS-свойства • Единицы измерения в CSS • Боксовая модель, утекание margin • Способы верстка макета страницы • Использование flex-блоков и другие решения • Позиционирование и центровка элемента • Визуальные эффекты (градиенты, тени, фон) • Создание адаптивного макета с учетом версии для мобильных • **Практическая работа:** верстка макета с использованием свойств CSS3	**8**
Модуль 4. Визуальные эффекты с использованием CSS • Оформление списков и счетчики • Преобразование визуального представления элементов • Создание выпадающего меню • Трансформации, переходы и анимация • Использование загружаемых шрифтов • **Практическая работа:** создание визуальных эффектов с использованием CSS	**5**
Модуль 5. Вёрстка HTML-форм и элементов форм • Использование CSS для оформления элементов форм • Селекторы валидации • Вопросы доступности, использование свойств label и aria- • **Практическая работа:** создание HTML-формы с идеальной доступностью	**3**
Модуль 6. Финишная вёрстка макета • Верстка документа на основе макета • Что нужно верстальщику от дизайнера • Работа с макетом: нарезка, измерение параметров элементов • Создание структуры документа с учетом возможной адаптации • Pixel-perfect верстка • **Практическая работа:** Вёрстка страницы на основе макета из графического редактора	**8**

Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**32 ак.ч. + 32 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