



Академия АйТи
a Softline Company



Расширенные возможности на JavaScript

Код курса: JSCR2

Расширенные возможности на JavaScript

Код курса: JSCR2

Длительность	16 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Курс знакомит с возможностями JavaScript в среде веб-браузеров и особенностями управления браузерами и элементами HTML-страниц с помощью JavaScript. В курсе рассматриваются принципы взаимодействия JavaScript и HTML, основные приёмы получения кроссбраузерного кода. В процессе выполнения практических работ формируются навыки профессионального написания и использования JavaScript-скриптов на сайте.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- ИТ-специалисты

Предварительные требования:

- успешное окончание курса «Основы веб-программирования на JavaScript» или эквивалентная подготовка

По окончании курса слушатели смогут:

- создавать гибкие интерактивные сайты
- писать JavaScript-код для сайтов
- использовать основные приемы получения кроссбраузерного кода
- управлять браузерами и элементами HTML-страниц с помощью JavaScript

Программа курса

Модуль 1. Объектная модель браузера

- Объектная модель браузера
- Объект Window
- Объект Navigator

- Объект Screen
- Объект History
- Объект Location
- Объект Document
- HTML-коллекции
- Практикум: Практическое использование объектов браузера

Модуль 2. Объектная модель документа: DOM

- Document Object Model (DOM)
- Типы узлов
- Связи между объектами
- Свойства и методы интерфейса Node
- Свойства и методы интерфейса Element
- Свойства и методы интерфейса Document
- Нестандартные свойства и методы HTML-элементов
- Свойства и методы коллекции styleSheets
- Практикум: Использование объектной модели документа

Модуль 3. Использование элементов HTML

- Свойства и методы элемента Form
- Свойства и методы элемента Input
- Свойства и методы элемента TextArea
- Свойства и методы элемента Select
- Свойства и методы элемента Option
- Свойства и методы элемента Image
- Свойства и методы элемента Table
- Практикум: Практическое использование элементов HTML

Модуль 4. События и их обработка

- Список событий
- Модели событий
- Назначение обработчиков событий
- Работа с обработчиками событий
- Получение ссылки на событие
- Отмена действий по умолчанию
- Кроссбраузерные свойства события
- Получение ссылки на элемент
- Использование фазы всплытия событий
- Отмена всплытия события
- Практикум: Использование разных моделей событий

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

Обращайтесь по любым вопросам

к менеджерам Академии АйТи

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru