

Уважаемые коллеги и друзья!



По просьбам редакторов официальных сайтов учреждений образования, учителей информатики Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Центр информационных ресурсов и коммуникаций» БГУ проводит практическое обучение по

теме «JavaScript: первый уровень – базовые возможности».

Целью данного семинара является обучение основным приёмам создания, применения и подключения сценариев при разработке веб-проектов.

Во многих учебных заведениях активно развивается проектная деятельность в сфере IT: создаются виртуальные музеи, персональные сайты педагогов. Однако не всегда хватает знаний в области веб-программирования.

Знание языка веб-программирования JavaScript позволяет сделать веб-проект интересным, динамичным, интерактивным. После получения базовых знаний по JavaScript вы сможете начать заниматься разработкой веб-приложений, изменять готовые и/или настраивать для своих нужд уже подключенные к вашему сайту сценарии. Каждое занятие закрепляет теоретический материал продуманными практическими заданиями.

Полученные знания позволят разбираться в уже готовых созданных скриптах, а также изменять, адаптировать их к собственным проектам и официальным сайтам учреждений образования, в том числе и на базе CMS WebPerspective.

Для написания сценариев JavaScript обязательно требуется знание языка HTML.

Приглашаем заинтересованных и инициативных учителей и преподавателей информатики, редакторов сайтов пройти обучение базовым возможностям языка веб-программирования JavaScript.

Заявки и справка по телефону: (017) 328-64-57, (029) 150 23 54

Программа

день 1

теория:

Прошлое, настоящее и будущее JavaScript. Что такое сценарий? Инструменты создания сценариев. Способы размещения сценария в HTML-документе. Основные команды языка JavaScript. Синтаксис языка JavaScript. Комментарии в коде. Объявление и использование переменных. Ввод-вывод информации в HTML-документе. Базовые UI операции: alert, prompt и confirm

практика:

Разработка сценариев для отображения информации в HTML-документе с использованием alert, prompt и confirm

день 2

теория:

Типы данных. Переменные. Выражения. Вычисления. Оператор присваивания. Условные операторы, тернарный оператор. Понятие оператора цикла. Виды циклов в JavaScript.

практика:

Разработка сценариев с вычислениями с использованием разных видов условных операторов и операторов цикла.

день 3

теория:

Использование функций в JavaScript. Переменные: локальные и глобальные. Создание новых объектов и окон. DOM- и BOM- объекты. Операции над объектами.

практика:

Разработка сценариев с функциями, объектами и окнами.

день 4

теория:

Что такое динамический HTML? Кратко о CSS. Сценарий, библиотека, фреймворк в JavaScript. Что такое jQuery. Особенности применения сценариев, библиотек и фреймворков в CMS WebPerspective

практика:

Создание сценариев с использованием различных методов jQuery. Подключение сценариев в CMS WebPerspective.

ГП «ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ И КОММУНИКАЦИЙ»

Семинар проводит: ведущий инженер-программист
Центра информационных ресурсов и
коммуникаций, преподаватель БГУ
Фуфаев Виталий Валентинович



Количество мест ограничено: 1 группа – 12 человек

Справки по телефонам: (017) 328 64 57, (029) 150 23 54
факс: (017) 226 58 87

Сообщение об участии:

- Заявку на участие в семинаре подать по телефону или факсу **за 4 рабочих дня до начала семинара.**
- По окончании семинара-практикума участнику вручается сертификат и передаётся акт выполненных работ.

Стоимость: уточнить на сайте www.exam.by в разделе Семинары
для педагогов

Реквизиты: Государственное предприятие «Центр информационных ресурсов и коммуникаций», р/с 3012000008494,
филиал № 510 ОАО «АСБ Беларусбанк», код 603,
УНП 190270979

Как нас найти: г. Минск, ул. Октябрьская, 4-106.
на метро станция «Первомайская»,
на автобусе: 901 (остановка «Стадион Динамо»)

Сайт: www.exam.by (раздел «Семинары для педагогов»)



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГП «ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ И КОММУНИКАЦИЙ»
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

СЕМИНАР-ПРАКТИКУМ

JavaScript: первый уровень – базовые возможности

По окончании семинара участникам выдаётся сертификат

Место проведения: г. Минск, ул. Октябрьская, 4-106.

Время и даты проведения: уточнить на сайте www.exam.by

Целевая аудитория: редакторы официальных сайтов учреждений образования, учителя и преподаватели информатики, инженеры-программисты.

Практический семинар "JavaScript: первый уровень – базовые возможности" предлагает:

- обучение базовым навыкам применения сценариев на JavaScript;
- освоение основных приемов написания сценариев на JavaScript;
- знакомство с возможностями JavaScript.