|  |  |
| --- | --- |
|  **Уважаемые коллеги и друзья!**По просьбам редакторов официальных сайтов учреждений образования, учителей информатики учебный центр «Шаг в будущее» БГУ проводит практическое обучение по теме «JavaScript: первый уровень – базовые возможности».Целью компьютерного курса 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) 378-64-57, (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 присвоения. 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 c 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 Web.Perspective *практика*: Создание сценариев с использованием различных методов jQuery. Подключение сценариев в CMS Web.Perspective |
|  Семинар проводит: ведущий инженер-программист, преподаватель БГУ Фуфаев Виталий Валентинович Количество мест ограничено: 1 группа – 10 человекСправки по телефонам: (017) 378 64 57, (029) 150 23 54Сообщение об участии:* Заявку на участие в семинаре подать по телефону или электронной почте *exam@edu.by*
* По окончании семинара-практикума участнику выдаётся справка об обучении и передаётся акт выполненных работ.

Стоимость: **60,00 белорусских рублей**Реквизиты: Государственное учреждение образования «Институт повы-шения квалификации и переподготовки в области технологий информатизации и управления» БГУ УНН 100336910 ОКПО 37379282Р\с BY16 BLBB 3015 0100 3369 1000 1001Дирекция ОАО "Белинвестбанк" по г. Минску и Минской области, БИК BLBBBY2XКак нас найти: г. Минск, ул. Октябрьская, 4, ауд. 106.  ст. метро «Первомайская»; автобус 127 и трамваи  с Привокзальной площадиСайт: [exam.bsu.by](http://www.exam.by) (раздел «Семинары для педагогов) | **БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** Государственное учреждение образования «Институт повышения квалификации и переподготовки в области технологий информатизации и управления»**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ШАГ В БУДУЩЕЕ"****КОМПЬЮТЕРНЫЙ КУРС****JavaScript: первый уровень  – базовые возможности****12 июня – 15 июня 2023 года**По окончании семинара участникам выдаётся сертификат **Место проведения: г. Минск, ул. Октябрьская, 4-106****Время проведения: 14.00-18.00**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* |