

Front-end разработчик

В ходе обучения Вы получите:

- навыки работы в HTML и CSS для верстки web-страниц;
- навыки проектирования динамических страниц с использованием JavaScript;
- навыки объектно-ориентированного программирования в JavaScript;
- навыки конструирования адаптивных страниц средствами Framework Bootstrap.

Вы научитесь:

- использовать возможности HTML и CSS для web-разработок;
- проектировать динамические страницы сайтов при помощи JavaScript;
- использовать расширенные возможности JavaScript;
- конструировать адаптивные страницы при помощи шаблонов Bootstrap.

Основное содержание курса

1. Коррекция изображений для сайтов при помощи Photoshop.
2. HTML как язык web-разработок. Структура. Работа с текстом. Символы. Ссылки. Списки. Работа с изображениями, таблицами, формами.
3. Управление стилями web-документов с помощью CSS. Правила, селекторы, псевдоэлементы и псевдоклассы. Свойства (цвет, фон, шрифты, текст).
4. Разметка web-страниц в CSS. Блоки, свойства. Абсолютное и относительное позиционирование.
5. Введение в JavaScript. Переменные, типы данных, основные операторы, условные операторы, логические операторы.
6. Проектирование динамических страниц при помощи JavaScript. Циклы, функции, функциональные выражения. Методы и свойства. Объекты, массивы. Преобразования.
7. Расширенные возможности JavaScript. Объектно-ориентированное программирование в JavaScript. Прототипы, классы. Атрибуты, свойства, узлы. JQuery. Сборка проектов.
8. Конструирование адаптивных страниц средствами Framework Bootstrap. Состав и настройки. Таблицы, кнопки,

формы, текст, изображения, иконки. Вкладки, выпадающие списки. Блоки, окна.