Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса JavaScript. Уровень 8. Vue.js – открытый фреймворк на JavaScript для разработки веб - приложений

Код курса: **ВЬЮ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Основы Vue.js. Экземпляры, шаблоны, свойства, компоненты • Установка Vue.js. • Введение: что такое Vue.js, начало работы, декларативная отрисовка, композиция приложения. • Экземпляры приложения & компонента: создание экземпляра, свойства, хуки и диаграмма жизненного цикла. • Синтаксис шаблонов: интерполяция, директивы, сокращенная запись. • Свойства data и методы. • Вычисляемые свойства и методы-наблюдатели. • Работа со стилями: связывание CSS-классов, связывание inline-стилей. • Условная отрисовка. Отрисовка списков. • Обработка событий: прослушивание, обработчики, модификаторы. • Работа с формами: основы, привязка значений, модификаторы. • Основы компонентов: переиспользование, организация, передача данных в дочерние компоненты.	**6**
Модуль 2. Продвинутая работа с компонентами • Регистрация компонентов: именование, глобальная и локальная регистрация, модульные системы. • Входные параметры: Указание типа, передача статических и динамических входных параметров, однонаправленный поток данных, валидация входных параметров. • Передача обычных атрибутов. • Слоты: содержимое слота, область видимости при отрисовке, содержимое слота по умолчанию. • Динамические и асинхронные компоненты. • Ссылки на элементы в шаблоне.	**4**
Модуль 3. Переходы и анимации • Использование классов для анимаций и переходов. • Использование привязок стилей для переходов. • Производительность. • Анимация одиночного элемента/компонента, анимация первоначальной отрисовки, анимация перехода между элементами. • Анимация списков: анимации добавления и удаления элементов списка, анимация перемещения элементов списка. • Анимация переходов между состояниями.	**6**
Модуль 4. Реактивность, создание сайта • Vue и веб-компоненты. • Подробнее о реактивности. • Механизмы отрисовки и оптимизации. • **Практика по созданию сайта на Vue.js.**	**8**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 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	Для организаций	E-mail
+7 (495) 232-32-16	**+7 (495) 780-48-44**	**info@specialist.ru**